WALTHER PILOT

KATALOG

Komponenten und Komplettsysteme

- **Lackier-, Signier- und Klebtechnik**
- **Behälter- und Materialfördertechnik**
- **Absaugtechnik, Lackieranlagen**

WALTHER PILOT®

Die Beschichtungs-Experten

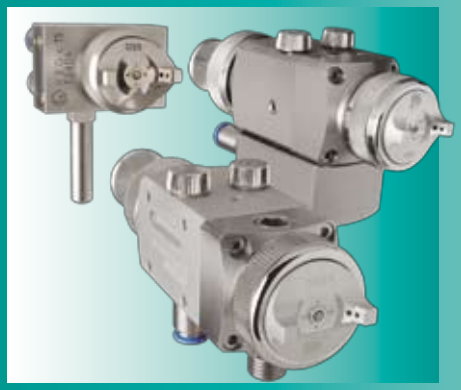
Systemlösungen für die gesamte Prozesskette

Spritzpistolen für alle Anforderungen

Druckbehälter und Rührwerke in vielen Größen und Ausführungen

Für alle Aspekte des Nasslackierens ist WALTHER PILOT zuständig. Dazu zählen:

- Spritzpistolen für den Hand- oder Automatikbetrieb
- Materialförderung durch Druckbehälter bzw. Pumpen
- Steuerung des Spritzvorgangs mittels Pneumatik- oder Elektro-Schaltschrank
- Halterungen, Montageplatten etc. für Hubgeräte, Roboter, statischen Einbau
- Teiletransport zur Spritzanlage
- Farbnebelabsaugsysteme bzw. spezielle Einhausungen für Automatik-Spritzpistolen
- Lacktrocknung



Automatik-Spritzpistolen

Dieses Symbol steht für besonders umweltfreundliche Produkte

Pneumatik- oder Elektro-Pneumatik-Schaltschränke zur Ansteuerung der Automatik-Spritzpistolen

Energiesparende Spritzkabinen und Einhausungen zur Prozessoptimierung

Teileförderung und Trocknung

Besonderen Wert legen wir auf eine materialsparende und umweltschonende Applikationstechnik. Viele Spritzpistolenmodelle sind daher als Mitteldruck- bzw. HVLP^{Plus} oder HVLP-Ausführungen lieferbar. Weitere Einsparungen werden über genaue Anpassung des Spritzstrahls an die Objektkontur erzielt.

Hohe Einsparpotenziale an thermischer Energie sind im allgemeinen bei Lackierkabinen gegeben.

Ordern Sie unseren Spezial-Prospekt oder sprechen Sie uns an.

Inhalt

Mit den hochwertigen Werkzeugen und Komplettsystemen von WALTHER PILOT arbeiten Sie bequem, umweltschonend und prozesssicher.

Ariane Touliopoulos, Auszubildende bei WALTHER PILOT

Firmensitz und Spritzpistolenfertigung befinden sich in Wuppertal-Vohwinkel. Seit 1923 werden hier Spritzpistolen gebaut. Modernste Bearbeitungszentren sichern absolute Präzision und somit maximalen Kundennutzen.

Im Werk in Neunkirchen-Struthütten werden u.a. Behälter, Farbnebelabsaugsysteme und Lackieranlagen gefertigt. Bei Materialdruckbehältern ist WALTHER PILOT Marktführer.

WALTHER PILOT ist ein Unternehmen der WAGNER-Gruppe.

Spritzpistolen / Lackiersysteme

Hand-Spritzpistolen für Lacke etc. 4
Spezial-Spritzpistolen 9
Spritz- und Lackiersysteme 10
Automatik-Spritzpistolen 12

Signiersysteme

Automatik-Spritzpistolen zum Signieren 18
Signier-Zubehör 19
Systeme zur berührungslosen Kennzeichnung 21

Klebstoff-Applikationstechnik

Spritzpistolen für Lösemittel-Klebstoffe 22
Spritzpistolen für Dispersionsklebstoffe 24
Extrusionspistolen 25
Klebstoff-Auftragsysteme 26

Spritzpistolen-Zubehör

Düsenverlängerungen 28
Düseneinlagen / Reparatur-Sets 30
Bechersysteme etc. 32
Schläuche und Schlauchzubehör 34
Druckluftzubehör / Weiteres Zubehör 36

Behälter / Materialfördertechnik

Materialdruckgefäße / Rührwerke 38
Zubehör für Materialdruckgefäße Typ MDG 45
Farbmischbehälter / Rührwerke 46
Deckel-Hubgeräte / Rührwerke 48

Pumpen / Airless / Mehrkomponententechnik

Membran- und Kolbenpumpen 50
Airless / Luftunterstütztes Airless 52
Mehrkomponenten-Misch- und Dosiersysteme 56

Absaugtechnik / Lackieranlagen

Farbnebel-Absaugsysteme / Lackieranlagen 58
Zuluft-Systeme / Trocknung / Förderung 62
Zubehör für Farbnebel-Absaugsysteme 63

Sonstiges

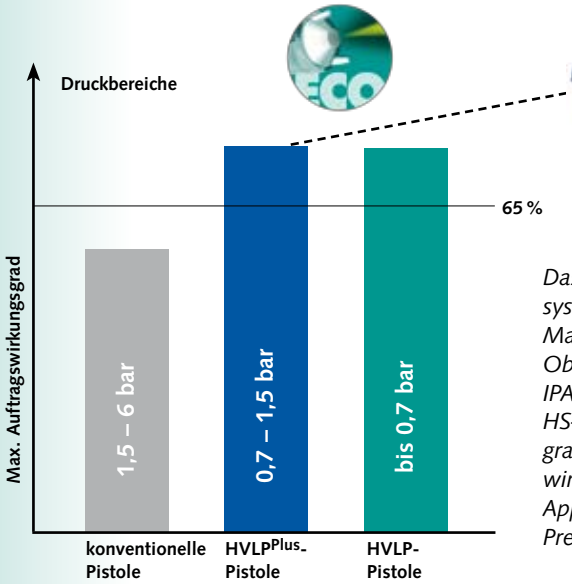
Lösemittel-Rückgewinnung 64
Arbeitsschutz 65

Informationen zur WALTHER PILOT Applikations- und Anlagentechnik 66

Hand-Spritzpistolen

PILOT Premium

Spritzpistolen der Extraklasse für feinstes Finish. Speziell für diese Spritzpistole (und für die Automatik-Spritzpistole PILOT WA 700) wurde die innovative HVLP^{Plus}-Düsen-Luftkopf-Technologie entwickelt. HVLP^{Plus} verbindet die Vorteile von HVLP und konventioneller Zerstäubung: Feinste Ergebnisse werden erzielt und gleichzeitig Material gespart. Dies macht die PILOT Premium zu einer einzigartigen Spritzpistole.



HVLP^{Plus}- *Luftkopf*

HVLP-*Luftkopf*

Das innovative HVLP^{Plus}-Düsen-Luftkopfsystem (blauer Luftkopf) sichert hohe Materialeinsparungen bei herausragendem Oberflächenfinish. Messungen des Fraunhofer IPA gemäß EN-Norm 13966-1 mit einem HS-2K-Decklack ergaben Auftragswirkungsgrade bis 88 %. Somit liegt der Auftragswirkungsgrad weit über den für HVLP-Applikationen geforderten 65 % – die PILOT Premium macht sich in kürzester Zeit bezahlt.

Weitere Vorteile:
Design-Pistole, ergonomischer Körper, für Rechts- und Linkshänder gleichermaßen geeignet, alle materialführenden Teile: Edelstahl, großer Materialkanal, keine Schmutzecken.
Körper: geschlagenes Aluminium, verchromt, neuer Fließbecher "Super Cup" (600 ml) mit vollflächigem, leicht herausnehmbarem Siebeinsatz.

- **Nettogewicht Fließbecherpistole: 470 g, Materialanschlusspistole: 490 g**
- **Materialdruck: max. 8 bar**
- **Zerstäuberdruck: je nach Modellausführung**

Modellausführungen:	**Art.-Nr.**			
• **Standard-Spritzpistole: PILOT Premium**	**V 10 70**	**□**	**03**	**□□ 3**
Fließbecher Super Cup		**1**		
Materialanschluss		**2**		
Saugbecher, 1000 ccm	**V 10 72**	**0**		
• **HVLP^{Plus}-Pistole: PILOT Premium HVLP^{Plus}**	**V 10 70**	**□**	**04**	**□□ 3**
Fließbecher Super Cup		**3**		
Materialanschluss		**4**		
Hängedruckbecher (in Vorbereitung)	**V 10 72**	**1**		
• **HVLP-Spritzpistole: PILOT Premium-ND**	**V 10 70**	**□**	**03**	**□□ 3**
Fließbecher Super Cup		**5**		
Materialanschluss		**6**		
Hängedruckbecher (in Vorbereitung)	**V 10 72**	**2**		
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,3 mm ø				**0 3**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,5 mm ø				**0 5**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,8 mm ø				**0 8**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,0 mm ø				**1 0**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,2 mm ø				**1 2**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,5 mm ø (Standard)				**1 5**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,8 mm ø				**1 8**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 2,0 mm ø				**2 0**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 2,2 mm ø				**2 2**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 2,5 mm ø				**2 5**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 3,0 mm ø				**3 0**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 3,5 mm ø				**3 5**

Quicky-Cup für PILOT Premium
Misch- und Fließbecher in einem, inkl. Flachsieb. Kein lästiges Umfüllen. Einfach anmischen, Becher aufsetzen und sofort mit der Arbeit beginnen.
Weitere Informationen siehe S. 33

Hand-Spritzpistolen

PILOT Maxi

Spritzpistole für feinste Oberflächenergebnisse. Sämtliche materialführenden Teile: Edelstahl. Wasserlacke und aggressive Medien können problemlos verarbeitet werden. Große Auswahl an Düsengrößen. Übergangsloser Materialkanal, daher geringer Reinigungsaufwand. Der Pistolenkörper ist zur bequemen Reinigung PTFE-beschichtet. Der Auftragswirkungsgrad der HVLP- und Mitteldruck-Modellausführungen liegt bei über 70 %.

- **Gewicht: 440 g**
- **Materialdruck: max. 8 bar**
- **Zerstäuberdruck: je nach Modellausführung**

Modellausführungen:	**Art.-Nr.**				
• HVLP-Pistole: PILOT Maxi-ND	V 11 63	☐	04	☐☐	3
Kunststoff-Fließbecher, 450 ccm		3			
Materialanschluss		4			
Hängedruckbecher, 800 ccm		5			
• Mitteldruck-Pistole: PILOT Maxi-MD	V 11 61	☐	05	☐☐	3
Kunststoff-Fließbecher, 450 ccm		5			
Materialanschluss		6			
Hängedruckbecher		7			
• Standard-Pistole (konventionelle Zerstäubung): PILOT Maxi	V 11 61	☐	03	☐☐	3
Kunststoff-Fließbecher, 450 ccm		3			
Materialanschluss		4			
Saugbecher , 1000 ccm		9			
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,3 mm ø				0	3
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,5 mm ø				0	5
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,8 mm ø				0	8
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,0 mm ø				1	0
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,2 mm ø				1	2
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,5 mm ø (Standard)				1	5
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,8 mm ø				1	8
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 2,0 mm ø				2	0
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 2,2 mm ø				2	2
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 2,5 mm ø				2	5

PILOT Mini

Leichte und handliche Spritzpistole aus hochfestem Kunststoff für die Kleinteilelackierung sowie Ausbesserungs- und Dekorarbeiten. Materialführende Teile: Edelstahl. Somit können Materialien auf Wasserbasis und aggressive Medien problemlos verarbeitet werden. Große Auswahl an Düsengrößen für eine Vielzahl von Anwendungen. Ergonomischer Griff – die Pistole liegt locker in der Hand. Die materialsparende Mitteldruck-Ausführung sichert einen besonders hohen Auftragswirkungsgrad.

- **Gewicht: 295 g**
- **Materialdruck: max. 8 bar**
- **Zerstäuberdruck: je nach Modellausführung**

Modellausführungen:	**Art.-Nr.**				
• Mitteldruck-Spritzpistole: PILOT Mini-MD	V 10 14	☐	02	☐☐	3
• Standard-Spritzpistole: PILOT Mini-HD	V 10 15	☐	02	☐☐	3
Kunststoff-Fließbecher, 125 ccm, mit Sieb 200 Mesh		1			
Materialanschluss		2			
Saugbecher, 600 ccm (nur bei Standard-Spritzpistole)		2	80		
(Alternativ: Saugbecher 125 ccm)					
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,3 mm ø				0	3
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,5 mm ø				0	5
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,8 mm ø				0	8
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,0 mm ø				1	0
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,2 mm ø (Standard)				1	2
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,5 mm ø				1	5
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,8 mm ø				1	8
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 2,0 mm ø				2	0
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 2,2 mm ø				2	2

Hand-Spritzpistolen

PILOT Trend

Preisgünstige Spritzpistole für alle gängigen Spritzarbeiten. Beste Oberflächenergebnisse durch hochpräzise WALTHER PILOT-Luftkopftechnik. Düse und Nadel: Edelstahl. Ergonomische Bauform mit robustem Körper aus hochverdichtetem, vernickelten Aluminium. Die materialsparende Mitteldruck-Ausführung sichert einen besonders hohen Auftragswirkungsgrad. Mit Standard-Fließbecher aus Kunststoff, 600 ccm.

- **Gewicht: 438 g**
- **Materialdruck: max. 8 bar**
- **Zerstäuberdruck: je nach Modellausführung**

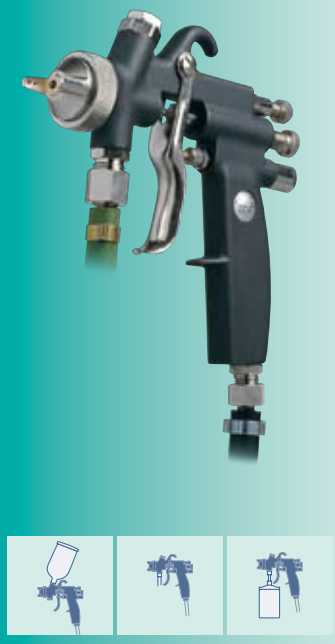
Modellausführungen:	**Art.-Nr.**				
• Standard-Spritzpistole: PILOT Trend	V 10 60	□	03	□□	3
Kunstoff-Fließbecher, 600 ccm		1			
Materialanschluss		2			
Saugbecher, 1000 ccm (in Vorbereitung)					
• Mitteldruck-Spritzpistole: PILOT Trend-MD	V 10 61	□	04	□□	3
Kunstoff-Fließbecher, 600 ccm		1			
Materialanschluss		3			
Hängedruckbecher (in Vorbereitung)					
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,5 mm ø				0	5
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,8 mm ø				0	8
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,0 mm ø				1	0
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,2 mm ø				1	2
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,5 mm ø				1	5
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,8 mm ø (Standard)				1	8
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 2,0 mm ø				2	0
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 2,5 mm ø				2	5

PILOT III F

Vielseitiges Standard-Modell für sämtliche gängigen Spritzarbeiten. Aufgrund des PTFE-beschichteten Körpers ist die Pistole leicht zu reinigen. Die Materialzuführung kann beliebig gewählt werden. Im Handumdrehen kann der Fließbecher demontiert, die Öffnung verschlossen und stattdessen ein Materialschlauch angeschlossen werden. Große Auswahl an Düsengrößen.

- **Gewicht: 590 g**
- **Materialdruck: 8 bar**
- **Zerstäuberdruck: je nach Modellausführung**

Modellausführungen:	**Art.-Nr.**				
• Mitteldruck-Pistole: PILOT III F-MD	V 10 31	□	02	□□	3
Kunstoff-Fließbecher, 600 ccm		0			
Materialanschluss		1			
• Standard-Pistole (konventionelle Zerstäubung): PILOT III F	V 10 30	□	02	□□	3
Kunstoff-Fließbecher, 600 ccm		1			
Materialanschluss		2			
Materialzulaufrohr		7			
Saugbecher, 1000 ccm		3	72		
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,5 mm ø				0	5
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,8 mm ø				0	8
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,0 mm ø				1	0
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,2 mm ø				1	2
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,5 mm ø (Standard)				1	5
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,8 mm ø				1	8
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 2,0 mm ø				2	0
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 2,5 mm ø				2	5
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 3,0 mm ø				3	0
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 3,5 mm ø				3	5



Standard-Luftkopf: Vierloch-Luftkopf. Weitere Luftkopfausführungen auf Anfrage.
Auch mit Fließdruck- bzw. Hängedruckbecher lieferbar.

Hand-Spritzpistolen

PILOT XIII

Robuste Heavy-Duty-Spritzpistole für sämtliche gängigen Spritzarbeiten. Alle materialführenden Teile: Edelstahl. Wasserlacke und aggressive Medien können problemlos verarbeitet werden. Große Auswahl an Düsengrößen. Pistolenkörper: hochverdichtetes Aluminium, Vorderkörper kpl. aus Edelstahl.

- **Gewicht: 760 g**
- **Materialdruck: max. 8 bar**
- **Zerstäuberdruck: je nach Modellausführung**

Modellausführungen:	**Art.-Nr.**				
• HVLP-Pistole: PILOT XIII-ND	**V 11 33**	**□**	**03**	**□□**	**3**
Kunstoff-Fließbecher, 600 ccm		1			
Fließdruckbecher, 450 ccm		6			
Materialanschluss		2			
Hängedruckbecher, 800 ccm		8			
• Standard-Spritzpistole: PILOT XIII	**V 11 30**	**□**	**03**	**□□**	**3**
Kunstoff-Fließbecher, 600 ccm		1			
Materialanschluss		2			
Saugbecher, 1000 ccm		3	73		
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,5 mm ø				0	5
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,8 mm ø				0	8
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,0 mm ø				1	0
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,2 mm ø				1	2
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,5 mm ø (Standard)				1	5
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,8 mm ø				1	8
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 2,0 mm ø				2	0
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 2,5 mm ø				2	5
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 3,0 mm ø				3	0
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 3,5 mm ø (außer HVLP-Ausführung)				3	5

PILOT XIII-U

Wie oben, jedoch Umlauf-Version mit speziellem Vorderkörper

Modellausführung:	**Art.-Nr.**		
• Pistole für konventionelle Zerstäubung			
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl:			
0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 mm ø	**V 11 312 03**	**. .**	**3**

PILOT XIII-50 bar

Einsetzbar z.B. bei drucküberesetzten Pumpen

Modellausführung:	**Art.-Nr.**		
• Hochdruck-Pistole (Betriebsüberdruck max. 50 bar)			
Düsen-Luftkopfsystem nach Wahl:			
1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 mm ø	**V 11 342 43**	**. .**	**3**

PILOT Misch-N

Zweikomponenten-Spritzpistole zur Oberflächenveredlung, insbesondere zur Erzeugung von Chrom-Oberflächen. Die Beschichtung kann auf fast allen Substraten erfolgen: Metall, Holz, Keramik, Kunststoff etc. Beide Materialkomponenten werden über separate Anschlüsse zur Pistole geführt. Die Vermischung erfolgt erst im Spritzstrahl. Das Mischungsverhältnis wird durch die Düsengrößen und den Materialdruck bestimmt. Die Strahlbreite ist einstellbar. Sämtliche materialführenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt.

Die PILOT MIsch-N-Automatik ist als neues, gewichtsreduziertes Modell verfügbar.

• Spritzpistole mit gleichen Düsengrößen für beide Komponenten	**V 24 320 00**	**□**	**□**	**□**	**3**
Breitstrahl-Düseneinlage 0,5 mm ø				0	5
Breitstrahl-Düseneinlage 0,8 mm ø				0	8
Breitstrahl-Düseneinlage 1,0 mm ø				1	0
Breitstrahl-Düseneinlage 1,2 mm ø				1	2
Breitstrahl-Düseneinlage 1,5 mm ø				1	5
Breitstrahl-Düseneinlage 1,8 mm ø				1	8
Breitstrahl-Düseneinlage 2,0 mm ø				2	0
Breitstrahl-Düseneinlage 2,5 mm ø				2	5

Spritzpistolen mit unterschiedlichen Düsengrößen für die jeweiligen Komponenten auf Anfrage.

• Diese Spritzpistole ist auch als Automatik-Modell lieferbar:	**V 24 340 02**	**. .**	**3**

Hand-Spritzpistolen

PILOT IV – der Klassiker

Formschöne Nostalgiepistole mit Holzgriff und Kunststoff-Fließbecher 600 ccm (wahlweise Leichtmetall-Becher, 450 ccm). Körper: Messing-vernickelt. Auch mit Farbzulaufrohr lieferbar (siehe S. 35)

- **Gewicht: 630 g**
- **Materialdruck: max. 8 bar**
- **Zerstäuberdruck: max. 8 bar**

	Art.-Nr.
	V 11 401 02 □□ 3
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,5 mm ø	**0 5**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 0,8 mm ø	**0 8**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,0 mm ø	**1 0**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,2 mm ø	**1 2**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,5 mm ø (Standard)	**1 5**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 1,8 mm ø	**1 8**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 2,0 mm ø	**2 0**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 2,5 mm ø	**2 5**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 3,0 mm ø	**3 0**
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage 3,5 mm ø	**3 5**

PILOT I

Dekor-Spritzpistole mit Leichtmetall-Fließbecher 100 ccm für Modellbau und eine Fülle feiner Spritzarbeiten. Auch mit Farbzulaufrohr lieferbar (siehe S. 35)

- **Gewicht: 260 g**
- **Materialdruck: max. 8 bar**
- **Zerstäuberdruck: max. 8 bar**

Modellausführungen:	**Art.-Nr.**
mit Rundstrahl-Düseneinlage	**V 10 101 51 □□ 3**
mit Breitstrahl-Düseneinlage	**V 10 101 02 □□ 3**
Düseneinlage 0,2 mm ø (nur bei Rundstrahl)	**0 2**
Düseneinlage 0,3 mm ø	**0 3**
Düseneinlage 0,5 mm ø	**0 5**
Düseneinlage 0,8 mm ø	**0 8**
Düseneinlage 1,0 mm ø	**1 0**
Düseneinlage 1,2 mm ø	**1 2**
Düseneinlage 1,5 mm ø	**1 5**

Airless / AirCoat

Wagner-Airless-Pistole G15

WAGNER-Airless-Pistole AG 14 F

- **Standard Airless Pistole**
- **Materialdruck bis 270 bar**
- **Materialfilter im Griffstück**
- **Drehgelenk am Materialanschluss 1/4“ NPS**

Art.-Nr.
AE 20 025 70 15

Alle handelsüblichen Airless-Düsen lieferbar, Düsentabelle auf Anfrage

GM 4100 AC

WAGNER-Airless-Pistole G 15

- **Standard Airless Pistole**
- **Materialdruck bis 530 bar**
- **Materialfilter im Griffstück**
- **Drehgelenk am Materialanschluss 1/4“ NPS**

Art.-Nr.
AE 20 034 70 01

Alle handelsüblichen Airless-Düsen lieferbar, Düsentabelle auf Anfrage

GM 4600 AC

WAGNER-AirCoat Pistolen GM 4100 AC / GM 4600 AC

- **Betriebsdruck: Wahlweise 160 oder 250 bar**
- **Luftkappen: rot – niedrigviskose Materialien, blau – hochviskose Materialien**

Ultraleichte GM 4100 AC
Ergonomischer schlanker Griff mit Spaltfilter im Materialrohr, Gewicht: 437 g

Leichte GM 4600 AC
Ergonomischer Griff mit Kunststoff-Materialfilter im Materialrohr, Gewicht: 526 g

Artikel-Nr. auf Anfrage

Spezial-Spritzpistolen

Modell	Artikel-Nr.
PILOT IV EM *Spritzpistole zur Verarbeitung zähflüssiger Materialien, Fließbecher 450 ccm, wahlweise Aluminium oder Kunststoff.*	
Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl: **1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 mm ø**	**V 11 411 51 . . 3**
Drehstrahl-Düseneinlage nach Wahl: **1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 / 4,0 / 4,5 / 5,0 / 5,5 mm ø**	**V 11 411 21 . . 3**
PILOT II *Rundstrahlpistole mit Holzgriff und Aluminium-Fließbecher 350 ccm. Körper: Messing-vernickelt*	
Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl: **0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 mm ø**	**V 10 201 51 . . 3**
PILOT VIII *Ausblas-Pistole* *Pistolenkörper: Messing, Düse: Messing-vernickelt*	**V 10 850 00 000**
PILOT VIII G *Ausblas-Pistole* *Pistolenkörper: Leichtmetall, Düse: Messing-vernickelt*	**V 10 831 00 000**
PILOT IX *Abspritzpistole zum Versprühen von Öl-, Benzin- und Petroleumgemisch. Mit Kunststoffhängebecher 700 ccm. Verstellbarer Sprühkopf*	**V 10 874 00 010**
PILOT Misch-N *Zwei-Komponenten-Spritzpistole. Siehe S. 7*	**V 24 320 00 . . 3**
PILOT Misch-N-Automatik *Zwei-Komponenten-Automatik-Spritzpistole. Siehe S. 7*	**V 24 340 02 . . 3**
PILOT SIL 22 *Verspiegelungspistole mit 2 Spritzköpfen*	**V 24 233 51 . . 3**
PILOT SIL 23 *Verspiegelungspistole mit 3 Spritzköpfen (ohne Abb.)*	**V 24 232 51 . . 3**
PILOT SIL-M *Automatik-Spritzpistole zur Verspiegelung bestehend aus zwei Einzelspritzkörpern (ohne Abb.)*	**V 36 073 03 003**
Automatik-Spritzpistole zur Verspiegelung als Einzelspritzkörper (ohne Abb.)	**V 36 072 03 . . 3**
PILOT WP *Wasserzerstäubungs-Pistole (ohne Abb.)*	
Düsengröße nach Wahl: **1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm ø**	**V 24 602 00 0 . .**
PILOT WS *Abstrahl-Pistole*	
Düsengröße nach Wahl: **5,0 / 6,0 / 7,0 mm ø**	**V 24 603 00 . . 2**

PILOT IV EM

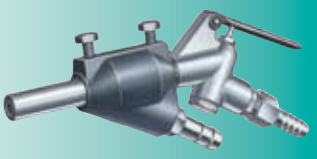
PILOT II

PILOT VIII

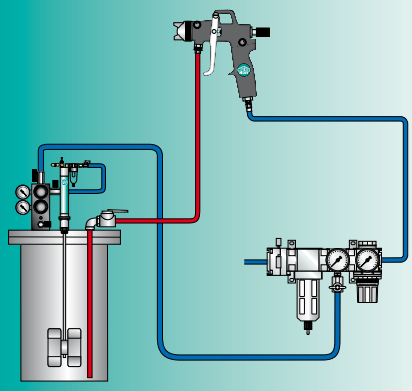
PILOT VIII G

PILOT IX

PILOT SIL 22


PILOT WS

Spritz- und Lackiersysteme mit Druckgefäßen MDG

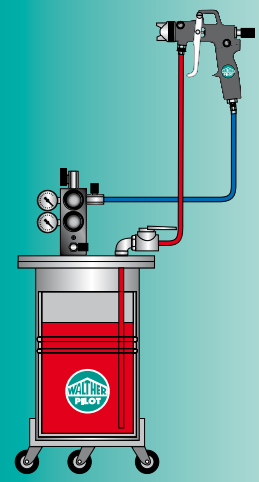


Stationäres Spritzsystem. mit Rührwerk (optional)

Stationäre Lackiersysteme mit Materialdruckgefäß

Materialien auf Lösemittelbasis:

- Materialdruckgefäß verzinkt, Größe nach Wahl:
  4, 8, 12, 22*, 24, 45*, 60 Liter – weitere Größen auf Anfrage
- Rührwerksbestückung auf Wunsch: Handrührwerk, Druckluftrührwerk, Elektrorührwerk
  Wenden Sie sich an uns bezüglich der passenden Rührwerksauswahl.
- Luftzerstäubende Spritzpistole nach Wahl:
  Standard-, Mitteldruck-, HVLP^{PLus}- oder HVLP-Modellausführung
- Materialfilter mit Sieb 100 Mesh
  Auch Siebeinsätze mit 30, 50, und 200 Mesh sind lieferbar.
- Filter-Druckluftregler zur Einstellung des Drucks an Behälter und Pistole
- Schlauchpaket:
  7 m Druckluftschlauch vom Filter-Druckluftregler zur Spritzpistole
  2 m Druckluftschlauch vom Filter-Druckluftregler zum Behälter
  5 m Materialschlauch vom Materialdruckgefäß zur Spritzpistole



Mobiles Spritzsystem

Materialien auf Wasserbasis:

Bei Materialien auf Wasserbasis benötigen Sie Behälter aus Edelstahl, es sei denn, Sie arbeiten aus Originalgebinden oder Edelstahl-Einsatzeimern, die Sie im Behälter platzieren. In diesem Fall ist darauf zu achten, dass Steigrohr, materialberührende Rührwerksteile und weitere Fittings aus Edelstahl sind.
Für den Einsatz bei Wasserlacken empfehlen wir Spritzpistolen mit materialführenden Teilen aus Edelstahl, z. B. PILOT Premium, PILOT Maxi, PILOT Mini, PILOT XIII.

Mobile Spritzsysteme

Materialien auf Lösemittelbasis:

- Materialdruckgefäß verzinkt, Größe nach Wahl:
  12, 22*, 24, 45*, 60 Liter – weitere Größen auf Anfrage
- Rührwerksbestückung auf Wunsch: Handrührwerk, Druckluftrührwerk, Elektrorührwerk
- Luftzerstäubende Spritzpistole nach Wahl:
  Standard-, Mitteldruck-, HVLP^{PLus}- oder HVLP-Modellausführung
- Der Regler für den Anschluss der Spritzpistole ist am Behälter selbst angebracht.
  Gereinigte Druckluft verwenden
- Schlauchpaket:
  5 m Druckluftschlauch vom Filter-Druckluftregler zur Spritzpistole
  5 m Materialschlauch vom Materialdruckgefäß zur Spritzpistole
- Fahrgestell abgestimmt auf die Behältergröße

Materialien auf Wasserbasis:

siehe oben

Spezial-Spritzsysteme? Wir haben die Lösung!

Optionen und Zubehör

- Farbspritzsysteme mit Automatik-Spritzpistole oder Spezial-Spritzpistolen
- Einsatzeimer verzinkt oder aus Edelstahl für die gängigen Behältergrößen
- Zusätzlicher Verteiler und Materialentnahmehahn für den Betrieb zweier Spritzpistolen
- Sonden zur Füllstandsmessung und Grenzstanddetektion

* Bei den Druckbehältern MDG 22 und MDG 45 können Originalgebinde eingestellt werden. Sie arbeiten direkt aus dem Gebinde und reduzieren den Reinigungsaufwand.

Lackiersysteme mit Leichtdruckgefäßen LDG

Spritzsystem für Materialien auf Wasser- oder Lösemittelbasis

bestehend aus:

- Materialdruckgefäß in leichter Bauart Typ LDG 5 oder LDG 10 aus Edelstahl
- **Standard-Spritzpistole PILOT Maxi bzw. PILOT Premium**
  Alternativ: Mitteldruck-Spritzpistole PILOT Maxi-MD bzw. PILOT Premium HVLP^{Plus}
  Alternativ: HVLP-Spritzpistole PILOT Maxi-ND bzw. PILOT Premium HVLP
- 5 m Schlauchsatz

Optionale Erweiterungen:

- Materialfilter mit Sieb 100 Mesh zur Montage am Behälter (weitere Filtereinsätze siehe S. 45)
- Rührwerksbestückung: Handrührwerk, Druckluftrührwerk (Elektrorührwerk ab LDG 10)
- Filter-Druckluftregler Typ H1

Filter-Druckluftregler Typ H 1

Lackiersysteme mit Doppelmembranpumpe (Spray Pak)

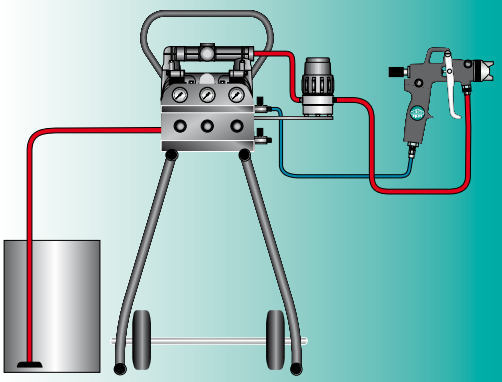
SprayPak A – Kompakte Spritzeinheit mit Membranpumpe MBP 5212

Der pneumatisch betätigte Filterdruckregler ermöglicht einen ruhigen Lauf und ein gleichmäßiges Spritzbild. Einfache und übersichtliche Bedienung.

bestehend aus:

- Membranpumpe Typ MBP 5212, wahlweise auf Ständer, Fahrgestell oder Konsole
- drei Druckregelventile (für Pistole, Pumpe, Pulsationsdämpfer) mit Manometer
- pneumatisch betätigter Filterdruckregler (= Pulsationsdämpfer)
- Ansaugsatz für 30 Liter Gebinde
- Schlauchset bestehend aus je 7,5 m Luft- und Materialschlauch
- Spritzpistole PILOT Premium oder PILOT Maxi mit Düseneinlage nach Wahl (bitte bei Bestellung angeben). Andere Spritzpistolen auf Anfrage.

Artikel-Nr. X bitte ergänzen mit:
1=Ständer; 2=Fahrgestell; 4=Wandkonsole



Gehäuseausführung:	**Aluminium (AL)**	**A 52 121 45 21X**
	leitfähiges Polypropylen (PPc)	**A 52 122 45 21X**
	Edelstahl (SS)	**A 52 127 45 21X**

SprayPak B

Wie zuvor beschrieben, jedoch ohne Pistole und Pistolenschläuche.

Artikel-Nr. X bitte ergänzen mit:
1=Ständer; 2=Fahrgestell; 4=Wandkonsole

Gehäuseausführung:	**Aluminium (AL)**	**A 52 121 45 22X**
	leitfähiges Polypropylen (PPc)	**A 52 122 45 22X**
	Edelstahl (SS)	**A 52 127 45 22X**

PILOT SprayPak A mit Fahrgestell und Spritzpistole

SprayPak A-LC – Kompakte Spritzeinheit mit Membranpumpe MBP 2812 sowie Materialfilter

bestehend aus:

- Membranpumpe Typ MBP 2812, wahlweise auf Ständer, Fahrgestell oder Konsole
- zwei Druckregelventile (für Pistole, Pumpe) mit Manometer
- Ansaugsatz für 30 Liter Gebinde
- Schlauchset bestehend aus je 7,5 m Luft- und Materialschlauch
- Spritzpistole PILOT Trend mit Düseneinlage nach Wahl (bitte bei Bestellung angeben)

Gehäuseausführung:	**Aluminium (AL)**	**A 28 12 145 211**

SprayPak B-LC

Wie zuvor beschrieben, jedoch ohne Pistole und Pistolenschläuche.

Gehäuseausführung:	**Aluminium (AL)**	**A 28 12 145 221**

PILOT SprayPak A-LC mit Ständer

Universal-Automatik-Spritzpistolen

PILOT WA 700

Auch für die neue Baureihe PILOT WA 700 stehen unterschiedliche Düsenverlängerungen und die entsprechenden Spritzköpfe zur Verfügung. Wir beraten Sie gern.

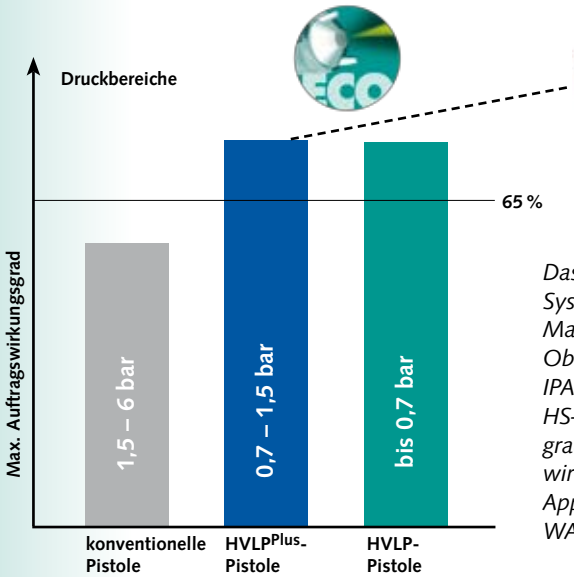
Befestigungsflansch für PILOT WA 700

Modell	Artikel-Nr.

PILOT WA 700

Aufgrund des neu entwickelten Düsen-Luftkopf-Systems HVLP^{Plus} bieten die neuen Automatik-Spritzpistolen der Baureihe PILOT WA 700 erstklassige Spritzergebnisse bei geringem Materialverbrauch. Die Pistolenmodelle sind je nach Produktionserfordernis mit oder ohne Innensteuerung lieferbar. Vorderkörper sowie alle materialführende Teile: Edelstahl. Materialmengenregulierung durch Rasten-Feineinstellung.

Breit-Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl:
0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5 / 3,0 / 3,5 mm ø



HVLP^{Plus}- *Luftkopf*

HVLP-*Luftkopf*

Das innovative HVLP^{Plus}-Düsen-Luftkopf-System (blauer Luftkopf) sichert hohe Materialeinsparungen bei herausragendem Oberflächenfinish. Messungen des Fraunhofer IPA gemäß EN-Norm 13966-1 mit einem HS-2K-Decklack ergaben Auftragswirkungsgrade bis 88 %. Somit liegt der Auftragswirkungsgrad weit über den für HVLP-Applikationen geforderten 65 % – die PILOT WA 700 macht sich in kürzester Zeit bezahlt.

Modellausführungen mit Innensteuerung:			
PILOT WA 700:	Standard-Version		**V 20 700 06 . . 3**
PILOT WA 710-U:	Standard-Version für Umlaufsysteme		**V 20 710 06 . . 3**
PILOT WA 720-ND:	HVLP-Version	ECO	**V 20 720 03 . . 3**
PILOT WA 730-ND-U:	HVLP-Version für Umlaufsysteme		**V 20 730 03 . . 3**
PILOT WA 740-HVLP^{Plus}:	HVLP^{Plus}-Version	ECO	**V 20 740 04 . . 3**
PILOT WA 750-HVLP^{Plus}-U:	HVLP^{Plus}-Version für Umlaufsysteme		**V 20 750 04 . . 3**
Modellausführungen ohne Innensteuerung:			
PILOT WA 705:	Standard-Version		**V 20 705 06 . . 3**
PILOT WA 715-U:	Standard-Version für Umlaufsysteme		**V 20 715 06 . . 3**
PILOT WA 725-ND:	HVLP-Version	ECO	**V 20 725 03 . . 3**
PILOT WA 735-ND-U:	HVLP-Version für Umlaufsysteme		**V 20 735 03 . . 3**
PILOT WA 745-HVLP^{Plus}:	HVLP^{Plus}-Version	ECO	**V 20 745 04 . . 3**
PILOT WA 755-HVLP^{Plus}-U:	HVLP^{Plus}-Version für Umlaufsysteme		**V 20 755 04 . . 3**
Befestigungsflansch für PILOT WA 700			**V 20 700 50 000**

Modell			Artikel-Nr.
PILOT WA 800			
Die Baureihe PILOT WA 800 bietet eine hohe Modellvielfalt für nahezu sämtliche Anforderungsprofile. Die Pistolen sind grundsätzlich mit Adapterplatte versehen. So ist das schnelle Auswechseln des Automaten zu Wartungszwecken möglich. Materialführende Teile: Edelstahl. Adapterplatte: Aluminium chemisch vernickelt. Adapterplatte aus Edelstahl auf Anfrage.			
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl: **0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5 mm ø**			
Modellausführungen mit Innensteuerung:			
PILOT WA 800:	Standard-Version		**V 20 800 06 . . 3**
PILOT WA 810-U:	Standard-Version für Umlaufsysteme		**V 20 810 06 . . 3**
PILOT WA 820-ND:	HVLP-Version		**V 20 820 03 . . 3**
PILOT WA 830-ND-U:	HVLP-Version für Umlaufsysteme		**V 20 830 03 . . 3**
PILOT WA 840-MD:	Mitteldruck-Version		**V 20 840 04 . . 3**
PILOT WA 850-MD-U:	Mitteldruck-Version für Umlaufsysteme		**V 20 850 04 . . 3**
Modellausführungen ohne Innensteuerung:			
PILOT WA 805:	Standard-Version		**V 20 805 06 . . 3**
PILOT WA 815-U:	Standard-Version für Umlaufsysteme		**V 20 815 06 . . 3**
PILOT WA 825-ND:	HVLP-Version		**V 20 825 03 . . 3**
PILOT WA 835-ND-U:	HVLP-Version für Umlaufsysteme		**V 20 835 03 . . 3**
PILOT WA 845-MD:	Mitteldruck-Version		**V 20 845 04 . . 3**
PILOT WA 855-MD-U:	Mitteldruck-Version für Umlaufsysteme		**V 20 855 04 . . 3**
Befestigungsflansch für PILOT WA 800			**V 20 810 50 000**

PILOT WA 800

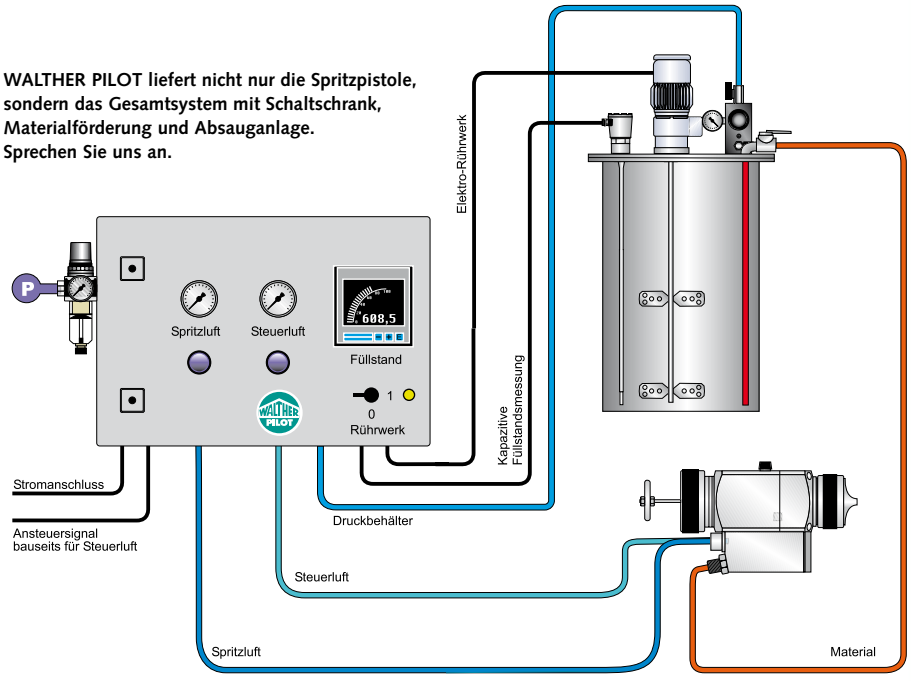
Die PILOT WA 800 ist optimal zum Einsatz an Robotern geeignet.

Halterungen für PILOT WA 800:
- **Flansch zur Befestigung an der Adapterplatte der Pistole**

Weiterhin:
- **Kreuzklemmstück**
- **Flanschklemmstück**
- **Fußklemmstück**
- **Winkelklemmstück**
- **Gelenkklemmstück**

Wir beraten Sie gern.

WALTHER PILOT liefert nicht nur die Spritzpistole, sondern das Gesamtsystem mit Schaltschrank, Materialförderung und Absauganlage. Sprechen Sie uns an.



Universal-Automatik-Spritzpistolen

PILOT WA 400

PILOT WA 400

Die Pistolen der Baureihe PIlOT WA 400 arbeiten ohne Innensteuerung. Rund- und Breitstrahlluft sind getrennt regelbar. Körper: Aluminium, Vorderkörper sowie sämtliche materialführenden Teile: Edelstahl. Materialmengenregulierung durch Rasten-Feineinstellung. Spritzpistolenversion für externe Ansteuerung auf Anfrage.

Breit-Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl:
0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5 mm ø

Modellausführungen:

Modell		Artikel-Nr.
PILOT WA 400:	Standard-Version (konventionelle Zerstäubung)	**V 20 540 06 . . 3**
	Ausführung mit Edelstahlkörper	**V 20 540 16 . . 3**
PILOT WA 410-U:	Standard-Version für Umlaufsysteme	**V 20 541 06 . . 3**
PILOT WA 420-ND:	HVLP-Version	**V 20 542 03 . . 3**
PILOT WA 430-ND-U:	HVLP-Version für Umlaufsysteme	**V 20 543 03 . . 3**
PILOT WA 425-MD:	Mitteldruck-Version	**V 20 550 04 . . 3**
PILOT WA 435-MD-U:	Mitteldruck-Version für Umlaufsysteme	**V 20 551 04 . . 3**
PILOT WA 450:	Standard-Version mit Schnellwechsel-Adapterplatte (Adapterplatte: Aluminium)	**V 20 545 06 . . 3**
PILOT WA 451-U:	Standard-Version mit Schnellwechsel-Adapterplatte für Umlaufsysteme	**V 20 546 06 . . 3**
PILOT WA 452-ND:	HVLP-Version mit Schnellwechsel-Adapterplatte	**V 20 547 03 . . 3**
PILOT WA 453-ND-U:	HVLP-Version mit Schnellwechsel-Adapterplatte für Umlaufsysteme	**V 20 548 03 . . 3**

PILOT WA 450

PILOT WA 500

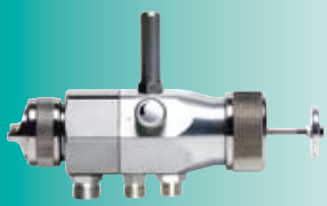
PILOT WA 500

Spritzpistolenbaureihe für feinstes Oberflächen-Finish mit Innensteuerung zum Öffnen und Schließen der Zerstäuberluft. Vorderkörper sowie sämtliche materialführenden Teile: Edelstahl. Materialmengenregulierung durch Rasten-Feineinstellung.

Breit-Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl
0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5 mm ø

Modellausführungen:

PILOT WA 500:	Standard-Version (konventionelle Zerstäubung)	**V 20 500 06 . . 3**
	Ausführung mit Edelstahlkörper	**V 20 502 06 . . 3**
PILOT WA 510-U:	Standard-Version für Umlaufsysteme	**V 20 510 06 . . 3**
PILOT WA 520-ND:	HVLP-Version	**V 20 520 03 . . 3**
PILOT WA 530-ND-U:	HVLP-Version für Umlaufsysteme	**V 20 530 03 . . 3**
PILOT WA 525-MD:	Mitteldruck-Version	**V 20 525 04 . . 3**
PILOT WA 535-MD-U:	Mitteldruck-Version für Umlaufsysteme	**V 20 535 04 . . 3**
PILOT WA 515 Membrane:	Ausführung mit Membrane statt Nadeldichtung zur Verarbeitung spezieller Spritzmedien (z.B. abrasive Medien)	**V 20 515 02 . . 3**



PILOT WA 515 Membrane

Universal-Automatik-Spritzpistolen

Modell		Artikel-Nr.
PILOT WA XV		
Die robusten und preisgünstigen Automatik-Spritzpistolen dieser Baureihe sind für alle gängigen Spritzarbeiten geeignet. Der Vorderkörper und alle materialführenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt. Die Pistolen sind mit einer Innensteuerung zum Öffnen und Schließen der Zerstäuberluft versehen.		
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl **0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5 / 3,0 / 3,5 mm ø**		
Modellausführungen:		
PILOT WA XV:	Standard-Version ohne Zugstange	**V 20 662 03 . . 3**
PILOT WA XV-U:	Standard-Version für Umlaufsysteme	**V 20 612 03 . . 3**
PILOT WA XV ziehb.:	Standard-Version mit Zugstange zum manuellen Öffnen der Düse	**V 20 642 03 . . 3**
PILOT WA XV-ND:	HVLP-Version **Rund-Breitstrahl-Düseneinlage nach Wahl** **0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,3 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm ø**	**V 20 672 03 . . 3**
PILOT WA XV		
Membrane:	Ausführung mit Membrane statt Nadeldichtung zur Verarbeitung spezieller Spritzmedien (z.B. abrasive Medien) **Rund-Breitstrahl-Düseneinlage nach Wahl** **0,3 / 1,0 / 1,2 / 2,0 mm ø**	**V 20 602 51 . . 3**

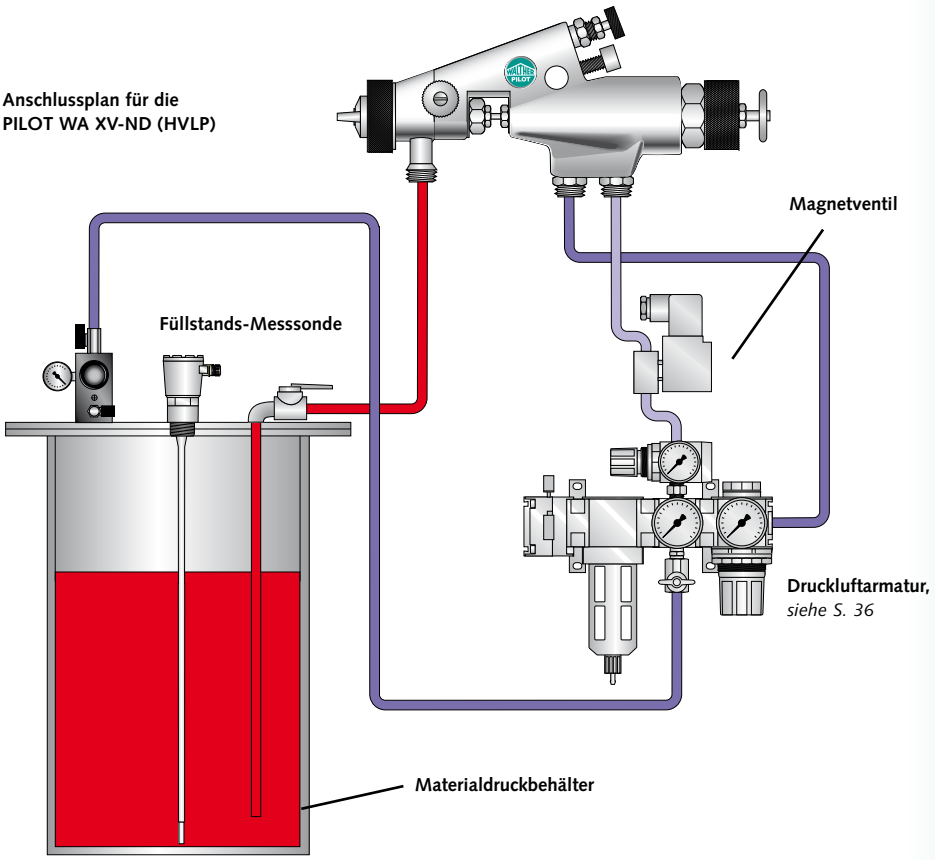
PILOT WA XV

PILOT WA XV ziehbar

PILOT WA XV-ND (HVLP)

PILOT WA XV Membrane (Materialanschluß wahlweise oben oder unten)

Anschlussplan für die PILOT WA XV-ND (HVLP)



Spritzpistolen im Einsatz in der Verpackungsindustrie

Kompakte Automatik-Spritzpistolen

Modell		Artikel-Nr.

PILOT WA 50

PILOT WA 50

Automatik-Spritzpistole in Kleinstbauweise für feinste Spritzarbeiten, Körper: Edelstahl-rostfrei

mit Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl:
0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 mm ø — **V 20 305 51 . . 3**
mit Breitstrahl-Düseneinlage nach Wahl:
0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 mm ø — **V 20 305 01 . . 3**

PILOT WA 80

PILOT WA 80 – der „Rohrwurm"

Spritzpistole, die insbesondere zur Innenbeschichtung von Rohren geeignet ist. Der kreisförmige Spritzstrahl wird durch eine Tellerdüse im Innenmischverfahren erzeugt. Der Automat ist komplett aus Edelstahl gefertigt.

Düsengrößen nach Wahl:
0,5 mm / 1,0 mm / 1,5 mm ø — **V 20 380 51 . . 3**

PILOT WA 100

PILOT WA 100

Die Kompakt-Spritzpistolen sind besonders für den Robotereinsatz geeignet. Der Pistolenkörper ist aus hart-coatiertem Aluminium. Breit- und Rundstrahl sind extern ansteuerbar. Großes Düsenspektrum bei nur zwei Luftkopfgrößen. Düse und Nadel: Edelstahl.

mit Breit-Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl:
0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 /2,0 / 2,2 mm ø

Modellausführungen:

PILOT WA 100:	Standard-Version (konventionelle Zerstäubung)	**V 20 310 02 . . 3**
PILOT WA 100:	Standard-Version - spülbar	**V 20 311 02 . . 3**
PILOT WA 100:	Standard-Version - Pistolenkörper aus Edelstahl	**V 20 312 02 . . 3**
PILOT WA 100:	Umlauf-Version - Pistolenkörper aus Edelstahl	**V 20 312 10 . . 3**
PILOT WA 100-MD:	Mitteldruck-Version	**V 20 313 02 . . 3**

Umlaufversionen auf Anfrage.

PILOT WA 100,
Pistolenkörper aus Edelstahl

PILOT WA 600

PILOT WA 600

Kleine Automatik-Spritzpistole für feinstes Oberflächen-Finish. Innensteuerung zum Öffnen und Schließen der Zerstäuberluft. Materialmengenregulierung durch Rasten-Feineinstellung. Materialführende Teile: Edelstahl.

mit Breit-Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl:
0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,2 mm ø

Modellausführungen:

PILOT WA 600:	Standard-Version (konventionelle Zerstäubung)	**V 20 600 02 . . 3**
PILOT WA 610-HD-U:	Standard-Version für Umlaufsysteme	**V 20 601 02 . . 3**
PILOT WA 625-MD:	Mitteldruck-Version	**V 20 607 04 . . 3**
PILOT WA 635-MD-U:	Mitteldruck-Version für Umlaufsysteme	**V 20 608 04 . . 3**

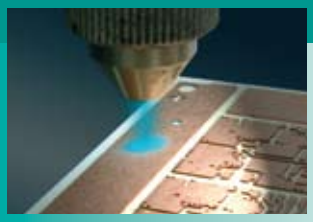
Airless / Luftunterstütztes Airless

Modell	Artikel-Nr.	
PILOT WA 21 *Kleinst-Airless-Spritzautomat, Pistolenkörper aus Edelstahl,*		
ohne Düse, max. Betriebsüberdruck: 120 bar	**V 20 952 00 003**	 **PILOT WA 21**
Alle handelsüblichen Airless-Düsen lieferbar, Düsentabelle auf Anfrage.		
PILOT WA 30 *Kompakter Airless-Spritzautomat*		
ohne Düse, max. Betriebsüberdruck: 350 bar	**V 20 900 00 000**	
desgl., aber Pistolenkörper aus Edelstahl	**V 20 900 00 003**	
Alle handelsüblichen Airless-Düsen lieferbar, Düsentabelle auf Anfrage.		**PILOT WA 30**
PILOT WA 30-U *Kompakter Airless-Spritzautomat für Umlaufbetrieb*		
ohne Düse, max. Betriebsüberdruck: 350 bar	**V 20 900 00 100**	
desgl., aber Pistolenkörper aus Edelstahl	**V 20 900 00 103**	
Alle handelsüblichen Airless-Düsen lieferbar, Düsentabelle auf Anfrage.		**PILOT WA 30 Pistolenkörper Edelstahl**
Dosierventil PILOT WA 30 *(siehe S. 37)*		
WAGNER AirCoat Automatik GA 3000 AC IC *mit Innensteuerung*	**AE 20 038 00 01**	
WAGNER AirCoat Automatik GA 3000 AC EC *mit Außensteuerung*	**AE 20 038 00 10**	
Umfangreiches Zubehör lieferbar, z.B. Düsenfilter, Schlauchfilter, Umkehrdüsen, Düsenreinigungsnadeln, Hochdruckschläuche etc.		**WAGNER AirCoat Automatik**

Für Kleinteillackierungen, randscharfe Beschichtungen

PILOT Signier *Die Spritzpistole ist für eine Fülle feiner Spritzarbeiten geeignet. Innensteuerung zum Öffnen und Schließen der Zerstäuberluft. Pistolenkörper: Messing vernickelt. Düse: Edelstahl. Luftköpfe: Rund- oder Breitstrahl-Luftkopf.*		 **PILOT Signier**
mit Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl: 0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 mm ø	**V 20 360 51 . . 3**	
Umlaufversion	**V 20 361 51 . . 3**	
mit Breitstrahl-Düseneinlage nach Wahl	**V 20 360 02 . . 3**	
mit Spülvorrichtung zur Reinigung des Düsen-Luftkopf-Bereiches	**V 20 363 51 . . 3**	

Automatik-Spritzpistolen zum Signieren



Modell	Artikel-Nr.
Standardmodelle	
PILOT Signier	
Vollautomatisch arbeitende Spritzpistole zur Punkt- oder Linienmarkierung. Pistolenkörper Messing vernickelt. Düse: Edelstahl. Luftköpfe: Rund- oder Breitstrahl-Luftkopf.	
mit Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl: 0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 mm ø	**V 20 360 51 . . 3**
Umlaufversion	**V 20 361 51 . . 3**
mit Breitstrahl-Düseneinlage nach Wahl	**V 20 360 02 . . 3**
mit Spülvorrichtung zur Reinigung des Düsen-Luftkopf-Bereichs	**V 20 363 51 . . 3**
mit Spülvorrichtung als Umlaufausführung	**V 20 365 51 . . 3**
Befestigungsflansch für Signierpistolen, verzinkt	**V 20 360 90 220**
PILOT WA 200	
Vollautomatisch arbeitende Spritzpistole. Vorderkörper und sämtliche materialführende Teile: Edelstahl.	
mit Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl: 0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 mm ø	**V 20 330 51 . . 3**
Breitstrahl-Düseneinlage auf Anfrage. Ausführung kompl. aus Edelstahl auf Anfrage.	
Spezial-Spritzpistolen für besondere Materialien	
PILOT Signier-Membrane	
Robuste, vollautomatisch arbeitende Signierpistole mit Membrane statt Nadeldichtung. Insbesondere geeignet, wenn es um die Verarbeitung abrasiver oder feuchtigkeitshärtender Materialien geht.	
mit Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl: 0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 mm ø	**V 20 357 51 . . 3**
Breitstrahl-Düseneinlage auf Anfrage.	
PILOT WA 210-H	
Vollautomatisch arbeitende Spritzpistole. Vorderkörper und sämtliche materialführenden Teile: Hastelloy®. Einsetzbar insbesondere bei Säuren und Laugen. Aufgrund einer Mesamollabsperrung wird der Packungsverschleiß effektiv verringert. Materialmengenregelung.	
mit Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl: 0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 mm ø	**V 20 331 51 . . 3**
Breitstrahl-Düseneinlage auf Anfrage.	
Spezial-Spritzpistolen mit geringem Platzbedarf	
PILOT WA 50	
Spritzautomat in Kleinstbauweise mit externer Ansteuerung für die Zerstäubungsparameter. Materialführende Teile: Edelstahl.	
mit Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl: 0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 mm ø	**V 20 305 51 . . 3**
mit Breitstrahl-Düseneinlage nach Wahl: 0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 mm ø	**V 20 305 01 . . 3**
Auf Anfrage auch mit Nadelhubbegrenzung.	

PILOT Signier

PILOT Signier spülbar

PILOT WA 200

PILOT Signier-Membrane

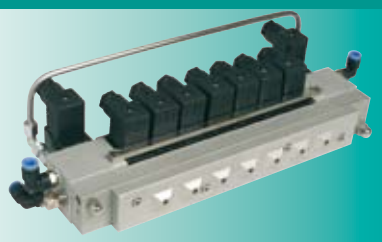
PILOT WA 210-H

PILOT WA 50

Signier-Zubehör

Signierblock elektromagnetisch (Baureihe ES)

Die Spritzdüsen dieser Signierblöcke werden direkt – ohne Einsatz von Druckluft – über Magnetventile angesteuert. Dadurch sind sehr kurze Schaltzeiten möglich. Die Vorschubgeschwindigkeit beträgt bis zu 78 m/min. Der Block wird mit Spülvorrichtung geliefert.



Signierblock elektromagnetisch

Block mit 7 Spritzpistolen	**auf Anfrage**
Block mit 9 Spritzpistolen	**auf Anfrage**
Weiterhin sind pneumatisch angesteuerte Signierblöcke lieferbar.	**auf Anfrage**

Befestigungen / Signierbrücken

Halterungen, um die Signierpistolen bei Mehrfachkodierungen auszurichten, erhalten Sie ebenfalls von WALTHER PILOT. Darüber hinaus bieten wir maßgeschneiderte Gesamtlösungen inkl. Signierbrücken für Ihre Produktion. **auf Anfrage**

Signierbrücke

Signierhalterung mit Flansch, Kreuzklemmstück, Fußklemmstück

Druckbehälter für die Materialförderung MDG 1, 2, 3, 4, 22 – LDG 5, 10, 20

Edelstahl-Druckbehälter zur bruchsicheren Lagerung von Farben, Tinten, Reinigungsmitteln sowie zum Flüssigkeitstransfer zur Signierpistole. Farbgebinde können in den jeweiligen Behälter platziert werden. Informationen zu einzelnen Behältern und Rührwerken auf S. 38 f. und 42 f.

Kleindruckbehälter und Rührwerk

Druckluft-Spezialarmatur

für Signier-Druckbehälter. Diese Armatur kommt bei lösemittelhaltigen Farben, Tinten und Reinigungsmitteln zum Einsatz.

Spezialarmatur

zur Zusammenfassung der Druckluftregelfunktionen bei einfachen Signiersystemen (Steuer- und Spritzluft der Signierpistole, Behälterluft) **V 35 454 00 300**

Druckbehälterarmatur für lösemittelhaltige Medien

Armatur für einfache Signiersysteme

Signierfarben, Tinten, Reinigungsmittel

• Standard-Signierfarbe Typ WPF 1922
Eigenschaften: umweltfreundliches Produkt auf Alkoholbasis, schnelle Trocknung, klare Signierpunkte, gute Wetterbeständigkeit.
Anwendung: Signieren auf trockenen Oberflächen, z.B. Blechen, Rohren.
WPF 1922: verschiedene Farbtöne je nach Bedarf
WFF 1922: weiß, rot, grün fluoreszierend
Passende Verdünnung: WPV 0218

• Standard-Signiertinte Typ WPT 1800
Eigenschaften: umweltfreundliches Produkt auf Alkohol-Acetonbasis, schnelle Trocknung, klare Signierpunkte, für helle Oberflächen.
Anwendung: Signieren auf trockenen bzw. leicht feuchten Oberflächen; häufige Anwendung in der Fehlerkennzeichnung.
WPT 1800: RGBS-Farbpalette, weitere Farbtöne auf Anfrage
Passende Verdünnung: WPV 0166

• Spezial-Signierfarbe Typ WPF 0232
Eigenschaften: Produkt auf Dichlormethanbasis, schnelle Trocknung – innerhalb einer Sekunde.
Anwendung: Signieren auf trockenen und öligen Oberflächen.
WPF 0232: verschiedene Farbtöne je nach Bedarf
WFF 0232: magenta, weiß, rot, grün fluoreszierend
Passende Verdünnung: WPV 0222

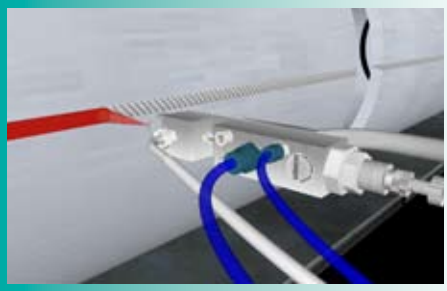
Gängige Farbgebindegrößen

• Gebindegrößen:
1 Liter-Dose, passend zu Druckbehälter Typ MDG 1
1 Liter-Flasche, passend zu Druckbehälter Typ MDG 3
2 Liter-Dose, passend zu Druckbehälter Typ MDG 4
5 Liter-Kanister
10 Liter-Eimer, passend zu Druckbehälter Typ MDG 22

Weithalsflaschen für Transport und Lagerung, chemisch beständig

Weithalsflasche, Kunststoff HDPE 0,5 L, passend zu MDG 2	**AFR 030 10 005**
Weithalsflasche, Kunststoff HDPE 1,0 L, passend zu MDG 3	**AFR 030 10 010**

Spritzsysteme zum Signieren



Einige Anwendungsbeispiele:

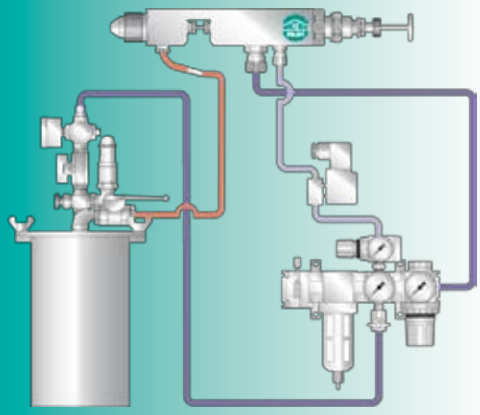
- Schweißnahtprüfungen, Blechprüfungen
- Prüfungen von Motorblöcken, Kurbelwellen, Nockenwellen
- Markierung von Lunkerstellen bei der Glasherstellung
- Schneide- und Biegelinien bei Kartonagen
- Fertigungslinienkennung
- Farbmarkierung als Einbauhilfe
- Farbmarkierung als Logistikhilfe

Kleinst-Spritzeinrichtung zur berührungslosen Farbmarkierung

bestehend aus:

- Signier-Spritzpistole PILOT Signier mit angebautem Mini-Druckbehälter (Fassungsvermögen: 45 ml)
- Halterung für Spritzpistole
- Magnetventil
- Spezialarmatur zur Druckluftregelung mit allen erforderlichen Anschlüssen für die Versorgung von Spritzpistole und Druckbehälter

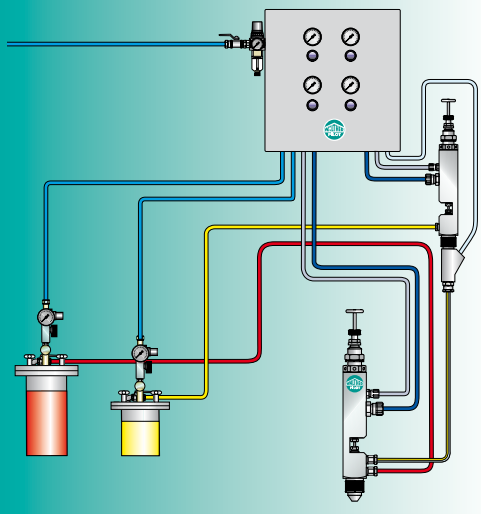
Diese Anlage ist insbesondere bei geringem Materialverbrauch (z.B. Fehlermarkierung) geeignet.



Anschlussplan einer Spritzeinrichtung zur berührungslosen Farbmarkierung

- Signier-Spritzpistole
- Filter/Druckluftregler Typ A, *siehe S. 36.*
- Magnetventil zur Ansteuerung der Spritzpistole
- Schläuche für Material, Behälterluft, Spritzluft sowie Steuerluft
- Druckbehälter MDG 1 - 4 bzw. LDG 5 - 20, *siehe S. 38 f. und 42 f.*
- Rührwerk Typ 46-200 zur Vermeidung von Ablagerungen
- Füllstands-Messsonde nach Wahl, *siehe S. 45.*

Ein solches Anlagendesign ist bei größerem Farbverbrauch (z.B. i.O.-Kennzeichnung) empfehlenswert.



Anschlussplan einer Spritzeinrichtung mit automatischer Düsen- und Luftkappenreinigung

Insbesondere bei schnell trocknenden Medien kann es zu Ablagerungen und damit zu Spritzunterbrechungen kommen. Mit der Spülautomatik wird dies verhindert, indem nach jedem Spritzgang ein Luft-Spülmittelgemisch durch den Ringspalt zwischen Düse und Luftkopf gedrückt wird. Für diesen Reinigungsvorgang hat WALTHER PILOT ein spezielles Ventil entwickelt, in welchem Luft und Lösemittel so vermischt werden, dass eine hohe Reinigungswirkung bei gleichzeitig niedrigem Verbrauch gewährleistet ist. Nach dem Reinigen wird die Spritzpistole mit Luft trocken geblasen, um Spülmittelrückstände vor dem nachfolgenden Applikationsvorgang zu entfernen. Diese Spüleinrichtung bietet eine hohe Prozesssicherheit und eine größtmögliche Wiederholgenauigkeit beim Signiervorgang.

Der Anwender erhält von WALTHER PILOT passgenaue Gesamtlösungen inklusive Farbförderung, Schaltschrank und Sprühnebel-Absaugung.

Systeme zur berührungslosen Farbkennzeichnung

Drucktechnik	Einzelsystem pneumatisch	PILOT Block pneumatisch	PILOT Block elektromagnetisch	PILOT HRI High resolution	Continuous InkJet Kleinzeichen Matrix
Zeichenhöhe	3 - 30 mm	40 - 200 mm	40 - 200 mm	17 - 70 mm	2 - 14 mm
Druckgeschwindigkeit	bis 180 m/min	bis 54 m/min	bis 78 m/min	bis 40 m/min	bis 210 m/min
Zu signierende Oberflächen	poröse und nicht poröse	poröse und nicht poröse	poröse und nicht poröse	poröse und nicht poröse	poröse und nicht poröse
Barcodes und Data-Matrix	nein	nein	nein	ja	ja
Logos	nein	nein	nein	ja	ja
Typische Branchen	Getränke, Lebensmittel, Elektronik, Automobilzulieferer	Stahl, Rohr und Blech verarbeitende Industrie	Stahl, Rohr und Blech verarbeitende Industrie	Verpackungsindustrie	Getränke, Lebensmittel, Elektronik, Automobil
Typische Anwendungen	N.i.O. und I.O. Kennzeichnungen in der Qualitätssicherung Kennzeichnung der Güte baugleicher Teile Kennzeichnung als Einbauhilfe	Qualitätssicherung, Kennzeichnung von Stahlplatten, Coils und Containern mit Chargennummer	Kennzeichnung von Stahlplatten, Coils und Containern mit Chargennummer	Kennzeichnung von Umverpackungen und Kartonagen mit Chargennummern, Herstelldatum, Warnhinweisen etc.	Kennzeichnung von Dosen, Flaschen, Folien, Metallen, Kunststoffen mit Haltbarkeitsdatum, Chargennummer etc.

PILOT HRI

High Resolution Inkjet-Printer, speziell entwickelt für die hohen Anforderungen in indistriellen Umgebungen.

- Druckt frei konfigurierbare Texte gemischt mit Barcodes und graphischen Abbildungen seitlich oder von oben auf alle saugfähigen Oberflächen wie Papier, Karton, Holz, etc.
- Problemlose Einbindung über USB- und Ethernet-Schnittstelle in bestehende Produktionsprozesse (RF Wireless optional) oder mit direkter Ansteuerung (Notebook) im Stand-Alone Betrieb
- Pflegeleichtes Edelstahlgehäuse mit variabel einstellbarem Aluminiumständer
- Mit integriertem Touchscreen zum schnellen Ändern von Texten und Parametern am Gerät
- Lösemittelfreie Tinte
- Für alle nicht-saugfähigen Oberflächen z.B. Metall, Kunststoff, lackierte Kartonagen, Glas bieten wir die Gerätevariante HRI-L an.

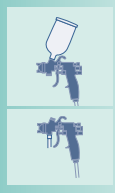
Spezialbroschüre

auch als Download von unserer Website: www.walther-pilot.de

Spritzpistolen für Lösemittel-Klebstoffe

PILOT III K
Rundstrahlkopf

PILOT III K
Breitstrahlkopf



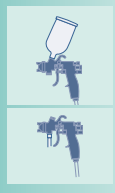
Modell	Artikel-Nr.
PILOT III-K	
Vielseitige Klebstoff-Spritzpistole. Pistolenkörper zur bequemen Reinigung PTFE-beschichtet. Gewicht: 600 g.	
Drehstrahl-Düseneinlage nach Wahl: 1,0 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm ø	
mit Kunststoff-Fließbecher 600 ccm	**V 10 351 21 . . 3**
mit Materialanschluss 3/8"	**V 10 352 21 . . 3**
mit Breitstrahlkopf (Fließbecherversion - Kunststoff-Fließbecher)	**V 10 351 33 . . 3**
mit Breitstrahlkopf (Materialanschlussversion)	**V 10 352 33 . . 3**
Auch mit Breit-Rundstrahl-Düseneinlage lieferbar.	

PILOT Premium-K	
Spritzpistole für sämtliche gängigen Klebstoff-Spritzarbeiten. Pistolenkörper Aluminium verchromt. Materialführende Teile: Edelstahl. Gewicht: 470 g.	
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl: 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2/ 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5 mm ø	
mit Standard-Kunststoff-Fließbecher 600 ccm	**V 10 715 04 . . 3**
mit Materialanschluss 3/8"	**V 10 716 04 . . 3**

PILOT Maxi-
HD-K

PILOT Maxi-K	
Spritzpistole für sämtliche gängigen Klebstoff-Spritzarbeiten. Pistolenkörper zur leichten Reinigung PTFE-beschichtet. Gewicht: 440 g.	
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl: 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2/ 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5 mm ø	
mit asymmetrischem Kunststoff-Fließbecher 450 ccm	**V 11 626 02 . . 3**
mit Materialanschluss 3/8"	**V 11 618 02 . . 3**

PILOT XIII



PILOT XIII-K	
Heavy-duty-Spritzpistole. Gewicht: 760 g.	
Drehstrahl-Düseneinlage nach Wahl: 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,5 mm ø	
mit Kunststoff-Fließbecher 600 ccm	**V 11 301 33 . . 3**
mit Materialanschluss 3/8"	**V 11 302 33 . . 3**

PILOT Mini-K

PILOT Mini-K	
Spritzpistole für sämtliche gängigen Klebstoff-Spritzarbeiten. Pistolenkörper aus hochfestem Kunststoff. Gewicht: 295 g.	
Breit-Rundstrahleinlage mit Drehstrahldüse nach Wahl: 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2/ 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5 mm ø	
mit Kunststoff-Fließbecher 125 ccm	**V 10 151 32 . . 3**
mit Materialanschluss 3/8"	**V 10 152 34 . . 3**

Spritzpistolen für Lösemittel-Klebstoffe

Modell	Artikel-Nr.

PILOT WA 703-K

Automatik-Spritzpistolen-Baureihe für alle gängigen Klebstoff-Auftragsarbeiten. Die Pistolenmodelle sind je nach Produktionserfordernis mit oder ohne Innensteuerung lieferbar. Der Vorderkörper und alle materialführenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt.

Breit-Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl:
0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5 mm ø

PILOT WA 703

PILOT WA 703-K

Automatik-Spritzpistole mit Innensteuerung — **V 20 703 02 . . 3**

PILOT WA 713-U-K

Automatik-Spritzpistole mit Innensteuerung für Umlaufsysteme — **V 20 713 02 . . 3**

Befestigungsflansch für PILOT WA 703

PILOT WA 708-K

Automatik-Spritzpistole zur externen Ansteuerung — **V 20 708 02 . . 3**

PILOT WA 718-U-K

Automatik-Spritzpistole zur externen Ansteuerung für Umlaufsysteme — **V 20 718 02 . . 3**

PILOT WA 870-K

Automatik-Spritzpistole mit Schnellwechsel-Adapterplatte — **V 20 870 02 . . 3**

PILOT WA 870

PILOT WA 871-U-K

Automatik-Spritzpistole mit Adapterplatte - Version für Umlaufanlagen — **V 20 871 02 . . 3**

PILOT WA XV

Automatik-Spritzpistole mit Innensteuerung.

Drehstrahl-Düseneinlage nach Wahl:
1,0 / 1,5 / 1,8 / 2,0 mm ø

PILOT WA XV

mit Breitstrahlkopf — **V 20 662 33 . . 3**

mit Rundstrahlkopf — **V 20 662 21 . . 3**

Auch als Umlaufausführung lieferbar.

Drehstrahl-Düseneinlagen

Um Lösemittel-Klebstoffe optimal "zerreißen" zu können, werden Drehstrahl-Düseneinlagen eingesetzt. Für jede Spritzpistole ist ein großes Düsensortiment vorhanden. Je nach erforderlicher Strahlbreite finden Breit- bzw. Rundstrahl-Systeme Verwendung.
Standard-Luftkopf: Breitstrahlkopf

Drehstrahldüse – Breitstrahlkopf

Drehstrahldüse – Rundstrahlkopf

Randscharfer Klebauftrag (Linien, Punkte)

PILOT Signier

Vollautomatisch arbeitende Spritzpistole mit Innensteuerung für den materialsparenden Kleberauftrag. Pistolenkörper: Messing vernickelt. Düse: Edelstahl. Luftköpfe: Rund- oder Breitstrahl-Luftkopf.

PILOT Signier

mit Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl:
0,3 / 0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 mm ø — **V 20 360 51 . . 3**

Umlaufversion — **V 20 361 51 . . 3**

mit Breitstrahl-Düseneinlage nach Wahl — **V 20 360 02 . . 3**

mit Spülvorrichtung zur Reinigung des Düsen-Luftkopf-Bereiches — **V 20 363 51 . . 3**

PILOT Signier spülbar, für den Einsatz bei häufigen Spritzunterbrechungen

Spritzpistolen für Dispersionsklebstoffe

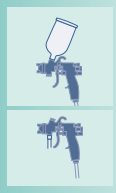
PILOT Premium-ND-K

Modell	Artikel-Nr.
PILOT Premium-ND-K	
HVLP-Klebstoff-Spritzpistole für niedrigviskose Dispersionsklebstoffe. Pistolenkörper: Aluminium verchromt. Sämtliche materialführenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt. Gewicht: 470 g	
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl:	
0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5 mm ø	
mit Standard-Kunststoff-Fließbecher 600 ccm	**V 10 711 04 . . 3**
mit Materialanschluss 3/8"	**V 10 712 04 . . 3**

PILOT Maxi-ND-K

PILOT Maxi-ND-K	
HVLP-Klebstoff-Spritzpistole für niedrigviskose Dispersionsklebstoffe. Pistolenkörper zur leichten Reinigung PTFE-beschichtet. Sämtliche materialführenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt. Gewicht: 440 g.	
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl:	
0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 /2,0 / 2,2 / 2,5 mm ø	
mit asymmetrischem Kunststoff-Fließbecher 450 ccm	**V 11 623 03 . . 3**
mit Materialanschluss 3/8"	**V 11 620 02 . . 3**

PILOT XIII-ND



PILOT XIII-ND	
Heavy-Duty-HVLP-Klebstoff-Spritzpistole. Sämtliche material-führenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt. Gewicht: 760 g.	
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl:	
0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm ø	
mit Kunststoff-Fließbecher 600 ccm	**V 11 331 03 . . 3**
mit Materialanschluss 3/8"	**V 11 332 03 . . 3**

PILOT WA 723

PILOT WA 723-ND-K	
HVLP-Automatik-Spritzpistolen-Baureihe für niedrigviskose Dispersionsklebstoffe. Der Vorderkörper und alle materialführenden Teile sind aus Edelstahl gefertigt.	
Breit-Rundstrahl-Düseneinlage nach Wahl:	
0,5 / 0,8 / 1,0 / 1,2 / 1,5 / 1,8 / 2,0 / 2,2 / 2,5 / 3,0 / 3,5 mm ø	
PILOT WA 723-ND-K	
Automatik-Spritzpistole mit Innensteuerung	**V 20 723 03 . . 3**
PILOT WA 733-ND-K	
Automatik-Spritzpistole mit Innensteuerung für Umlaufsysteme	**V 20 733 02 . . 3**
PILOT WA 728-ND-K	
Automatik-Spritzpistole zur externen Ansteuerung	**V 20 728 03 . . 3**
PILOT WA 738-ND-K	
Automatik-Spritzpistole zur externen Ansteuerung für Umlaufsysteme	**V 20 738 02 . . 3**

Befestigungsflansch für PILOT WA 723

PILOT WA 872

PILOT WA 872-ND-K	
HVLP-Automatik-Spritzpistole mit Schnellwechsel-Adapterplatte	**V 20 872 02 . . 3**
PILOT WA 873-ND-U-K	
HVLP-Automatik-Spritzpistole mit Schnellwechsel-Adapterplatte für Umlaufsysteme	**V 20 873 02 . . 3**

Spritzpistolen für 2-K-Dispersionsklebstoffe

Modell	Artikel-Nr.
PILOT III-2K *Spritzpistole für die 2-K-Dispersionskleber-Applikation.* *Pistolenkörper zur leichten Reinigung PTFE-beschichtet.*	
Drehstrahl-Düse für A-Komponente nach Wahl: **0,8 / 1,0 / 1,2 mm ø** **Düsenbohrung für B-Komponente nach Wahl:** **0,3 / 0,4 / 0,5 mm ø**	**V 24 531 21 . . 3**
PILOT WA 560 2-K *Spritzautomat für den Auftrag von Zweikomponenten-Dispersionsklebstoffen. Mischung im Sprühstrahl.*	**V 24 560 05 . . 3**

PILOT III-2K

PILOT WA 560 2-K

Extrusionspistolen

PILOT Vario Extrusionspistole *Besonders geeignet für den Auftrag von Weißleim, Kitt und weiteren pastösen Medien. Sämtliche materialberührenden Teile sind aus Edelstahl. Max. Materialdruck: 8 bar.*	
Düsengröße nach Wahl: **1,0 / 1,5 / 2,0 / 2,5 / 3,0 mm ø**	**V 10 252 00 . . 3**
PILOT Extrusionspistole *mit Stufendüse, max. 350 bar Betriebsüberdruck (alte Art.-Nr.: G6748106000)*	**V 10 250 00 000**
desgl., aber Pistolenkörper PTFE-beschichtet	**V 10 250 40 000**
PILOT WA 95 *Extrusionspistole für den Automatik-Betrieb. Max. Materialdruck: 50 bar*	**V 20 395 00 . . 3**
PILOT WA 96 *Automatische Extrusionspistole mit Membranabdichtung. Die PILOT WA 96 ist besonders bei feuchtigkeitshärtenden Materialien auf PU-Basis und anderen kritischen Medien einsetzbar.* *- Max. Materialdruck 4 bar bei 3/2 Wege-Ventil* *- Max. Materialdruck 20 bar bei 5/2 Wege-Ventil* *Düsengröße: 3 mm ø. Weitere Düsengrößen auf Anfrage.*	**V 20 396 00 . . 3**
PILOT Pinsel *zum Auftrag von Medien mittels Haarpinsel. Materialzuführung: Materialdruckbehälter/Pumpe, max. 8 bar*	
mit Haarpinsel 11 mm	**V 24 630 00 011**
mit Haarpinsel 15 mm	**V 24 630 00 015**
mit Haarpinsel 16 mm	**V 24 630 00 016**
mit Haarpinsel 20 mm	**V 24 630 00 020**
mit Haarpinsel 40 mm	**V 24 630 00 040**
PILOT WG	
mit Düsenrohr 150 mm und Schlitzdüse	**V 24 620 15 1 . .**
wie oben, jedoch mit Runddüse	**V 24 620 15 0 . .**

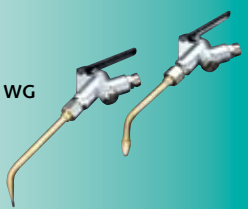
PILOT Vario Extrusionspistole

PILOT Extrusionspistole

PILOT WA 95

PILOT WA 96

PILOT Pinsel



PILOT WG

Klebstoff-Auftragsysteme mit Druckgefäßen

Spritzsysteme für Lösemittelklebstoffe
PILOT Klebond L

bestehend aus:

- Materialdruckgefäß Typ MDG 22, verzinkt, ohne Rührwerk, für EURO-Gebinde bis 15 Liter
- Spritzpistole PILOT III K
- Drucklufteinlassarmatur mit zusätzlichem Druckluftreduzierventil für die Pistole
- 5 m Schlauchsatz

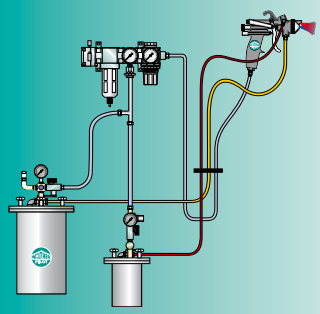
dto, jedoch mit MDG 45, verzinkt, 4 bar, ohne Rührwerk, für EURO-Gebinde bis 30 Liter, auch mit Fahrgestell für MDG lieferbar.

Spritzsysteme für Dispersionsklebstoffe
PILOT Klebond D

bestehend aus:

- Materialdruckgefäß Typ MDG 22, Edelstahl, ohne Rührwerk, für EURO-Gebinde bis 15 Liter
- HVLP-Kleber-Spritzpistole PILOT XIII-ND, PILOT Maxi-ND bzw. PILOT Premium-ND
- Drucklufteinlassarmatur mit zusätzlichem Druckluftreduzierventil für die Pistole
- Zusätzliches Druckluft-Mikrometer zur Feinregulierung
- 5 m Schlauchsatz

dto, jedoch mit MDG 45, Edelstahl, 4 bar, ohne Rührwerk, für EURO-Gebinde bis 30 Liter, auch mit Fahrgestell für MDG lieferbar.



Spritzsysteme für Zweikomponentenklebstoffe
PILOT Klebond 2-K

bestehend aus:

- Materialdruckgefäß Typ MDG 22, Edelstahl, ohne Rührwerk, für EURO-Gebinde bis 15 Liter für A-Komponente
- Materialdruckgefäß MDG 4, Edelstahl, für B-Komponente
- Spritzpistole PILOT III 2-K
- Filter-Druckluftregler Typ H2
- Schlauchsatz

Spezielle Systemzusammenstellungen auf Anfrage.

PILOT Klebond 2-K (kleine Ausführung)

für geringe Verarbeitungsmengen, bestehend aus:

- Materialdruckgefäß Typ MDG 2, Edelstahl, für A-Komponente
- Materialdruckgefäß MDG 1, Edelstahl, für B-Komponente
- Spritzpistole PILOT III 2-K
- 3 m Schlauchsatz
- Transportgestell

Art.-Nr.: V 44 600 10 203

Klebstoff-Auftragssystem für Weißleime

bestehend aus:

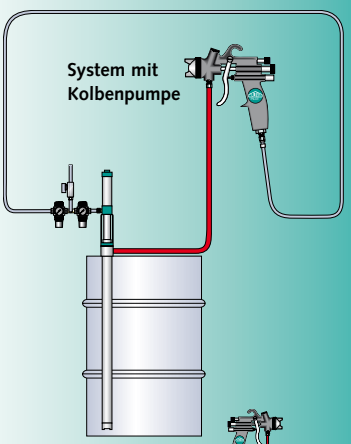
- Auftragspistole PILOT Vario Extrusion
- Edelstahl-Druckbehälter Typ LDG 10
- Inliner (5 Stück)
- Schlauchpaket mit sämtlichen Anschlüssen

Klebstoff-Auftragsysteme mit Pumpe

Klebstoff-Auftragsystem für die Arbeit aus 200-Liter-Fässern mittels Kolbenpumpe

bestehend aus:

- Hand- oder Automatik-Spritzpistole (z.B. PILOT III K bzw. PILOT WA XV)
- Fasspumpe „Vesir" mit angebautem Druckluftreduzierventil, siehe S. 51
- Schlauchpaket mit sämtlichen Anschlüssen



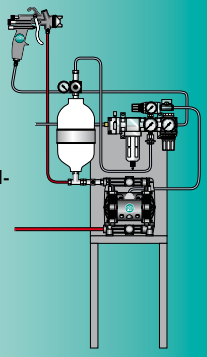
System mit Kolbenpumpe

Klebstoff-Auftragsystem für Kaschierklebstoffe (PU-Materialien) mittels Membranpumpe

Das System ist speziell zur Verarbeitung von Kaschierklebstoffen auf Wasserbasis geeignet. Materialführende Teile: Edelstahl sowie Kunststoff.

bestehend aus:

- Hand- oder Automatik-Spritzpistole (HVLP-Modelle)
- Membranpumpe Typ MBP 8034 aus Ryton, siehe S. 50
- Pulsationsdämpfer
- Filter-Druckluftregler Typ A
- Schlauchpaket



System mit Doppelmembranpumpe

Fördersysteme für hochviskose Medien in Zweisäulenheber-Ausführung

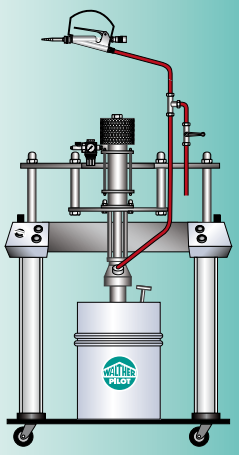
WALTHER PILOT liefert Fördersysteme zur Entleerung von Containern, 200-Liter-Fässern oder auch Hobbocks.

Gefördert werden:

- Rohmaterialien zur Herstellung von Klebern und Dichtmassen
- Klebstoffe, Dichtmassen und andere zähflüssige Medien im Produktionsbereich

Die großvolumigen Förderpumpen sind für viele Materialien geeignet, u.a. für Silikon, Mastics, Urethan, Butyle

Maßgeschneiderte Systemkonfigurationen erhalten Sie auf Anfrage.



System mit Kolbenpumpe und Zweisäulenheber

Spritzsysteme mit Materialerwärmung

PILOT IV HW

Heißwachs-Spritzsystem. Das Wachs wird schonend im Becher erwärmt und dann bei geringem Spritzdruck aufgetragen. Wenig Overspray bei hohem Auftragswirkungsgrad.

Art.-Nr.: V 87 960 00 000

PILOT Airtherm

Zur Verarbeitung lösemittelfreier sowie lösemittelhaltiger Beschichtungsstoffe. Die Erwärmung der Zerstäuberluft kann stufenlos zwischen 20 °C und 95 °C gewählt werden. Hoher Auftragswirkungsgrad. Kurze Trockenzeiten. Schlauchlänge: 7,5 m.

Airtherm Zerstäuberluftbeheizung	**Art.-Nr.: V 87 980 00 000**
mit Ex-Schutz	**Art.-Nr.: V 87 981 00 000**
mit Ex-Schutz und PILOT Maxi-ND (Fließbecherversion)	**Art.-Nr.: V 87 981 11 633**
Zubehör-Option: Doppel-Kugelgelenk für mehr Bewegungsfreiheit	**Art.-Nr.: V 00 001 04 000**

PILOT AIRTHERM

Düsenverlängerungen

Die neue Generation der Verlängerungen ist nach einem Baukastensystem angelegt. Alle Teile sind schraubbar. Das modulare System erlaubt maßgeschneiderte Zusammenstellungen für unterschiedliche Einsatzbereiche. Materialführende Teile: Edelstahl. Standard-Rohrlängen: 100 - 1000 mm. Sonderlängen auf Anfrage.

Spezial-Prospekt auf Wunsch erhältlich oder als Download unter www.walther-pilot.de.

DV 10

DV 20

mit Rundstrahlkopf

DV 10 – geradespritzend min. Einführöffnung: ø 19 mm
Düsengröße wahlweise von 0,3 mm - 2,5 mm ø

DV 20 – seitwärts spritzend 45° min. Einführöffnung: ø 19 mm
Düsengröße wahlweise von 0,3 mm - 2,5 mm ø

DV 60

DV 70

mit Rundstrahlkopf

DV 60 – seitwärts spritzend 45° min. Einführöffnung: ø 36 mm
Düsengröße wahlweise von 0,2 mm - 1,5 mm ø

DV 70 – seitwärts spritzend 90° min. Einführöffnung: ø 48 mm
Düsengröße wahlweise von 0,2 mm - 1,5 mm ø

DV 30

mit Rund-Breitstrahlkopf

DV 30 - geradespritzend min. Einführöffnung: ø 34 mm
Düsengröße wahlweise von 0,3 mm - 2,2 mm ø

DV 40

DV 50

mit Rund-Breitstrahlkopf

DV 40 - seitwärts spritzend 45° min. Einführöffnung: ø 52 mm
Düsengröße wahlweise von 0,3 mm - 2,2 mm ø

DV 50 - seitwärts spritzend 90° min. Einführöffnung: ø 47 mm
Düsengröße wahlweise von 0,3 mm - 2,2 mm ø

DV 80

mit Tellerdüse

DV 80 - Innenmischsystem 360° min. Einführöffnung: ø 19 mm
Düsengröße 1,5 mm ø

(nur für Spritzpistolen mit Farbanschluss geeignet)

DV 90

mit Tellerdüse

DV 90 - Innenmischsystem 360° min. Einführöffnung: ø 18 mm
Düsengröße 1,0 mm und 1,5 mm ø

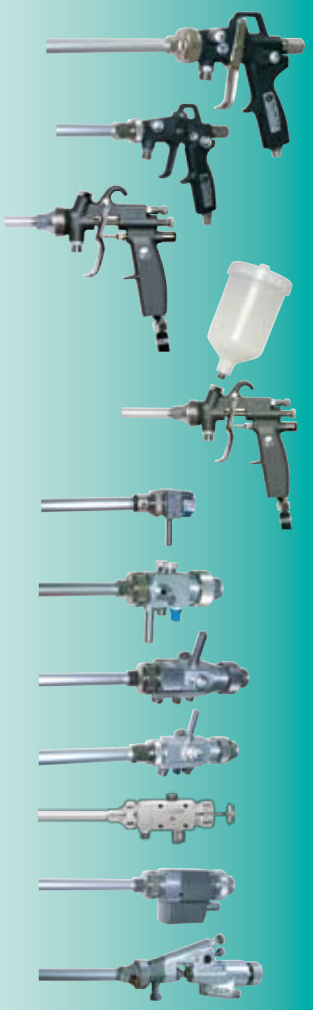
(nur für Spritzpistolen mit Farbanschluss geeignet)

PILOT WA 80 – Automatik-Spritzpistole zum Innenspritzen
(siehe S. 16)

Der Rohrwurm

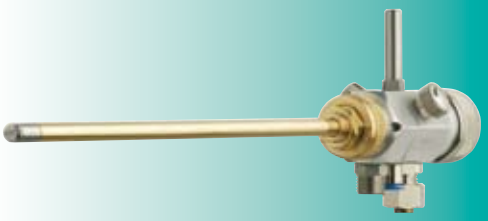
Für die Innenbeschichtung von Rohren größerer Länge setzen Sie am besten den „Rohrwurm" ein. Es handelt sich hierbei um die Automatik-Spritzpistole PILOT WA 80, deren Anschlüsse axial angeordnet sind, so dass sie anhand einer Lafette durchs Rohr gezogen werden kann. Rundumspritzend: 360°.

Modell	Artikel-Nr.
Düsenverlängerungen sind für folgende Handspritzpistolen lieferbar:	
PILOT Maxi	**V 88 600 . . . . .**
PILOT Mini	**V 88 150 . . . . .**
PILOT III F	**V 88 300 . . . . .**
PILOT XIII	**V 88 113 . . . . .**
PILOT Premium *(demnächst lieferbar)*	
Auch Fließbecherpistolen können ggf. mit Düsenverlängerungen bestückt werden. Je nach eingesetztem Spritzmedium sind Rohrlängen bis max. 400 mm möglich. Die Verlängerungen DV 80 sowie DV 90 sind nicht für Fließbecherpistolen geeignet.	
Folgende Automatik-Spritzpistolen können mit Verlängerungen bestückt werden:	
PILOT WA 100	**V 88 310 . . . . .**
PILOT WA 400	**V 88 540 . . . . .**
PILOT WA 500	**V 88 500 . . . . .**
PILOT WA 600	**V 88 610 . . . . .**
PILOT WA 700	**V 88 703 . . . . .**
PILOT WA 800	**V 88 800 . . . . .**
PILOT WA XV	**V 88 660 . . . . .**
Umlaufausführungen dieser Spritzpistolen können ebenfalls mit Verlängerungen versehen werden.	



Verlängerungen mit Außendurchmesser von nur 8 mm

Spezielle Verlängerungen ähnlich Abb. DV 10, DV 20 sowie DV 90 mit einem Außendurchmesser von nur 8 mm für die Beschichtung besonders schwer zugänglicher Stellen, werden nach Ihren Angaben gefertigt. Die Verlängerungen sind bei allen gängigen Hand- und Automatik-Spritzpistolen problemlos montierbar.



Hinweis zur Materialförderung

Um eine feine Zerstäubung bei guter Flächenleistung zu erzielen, wird der Einsatz von Druckbehältern oder Pumpensystemen empfohlen.

Verlängerungen der alten Bauart

Diese Verlängerungen aus Messing werden weiterhin auf Wunsch gefertigt. Wir beraten Sie gerne.

Düseneinlagen: Hand-Spritzpistolen

bestehend aus:
- **Luftkopf**
- **Materialdüse**
- **Materialnadel**

Leerstellen in Artikel-Nr.:
Bsp.: V 15 001 51 . . 3

Bitte geben Sie hier die gewünschte Düsengröße an.

Für Pistolen-Modell	Typ	Artikel-Nr.
PILOT I	*Rundstrahl-Düseneinlage* *Breitstrahl-Düseneinlage*	**V 15 001 51 . . 3** **V 15 001 01 . . 3**
PILOT II	*Rundstrahl-Düseneinlage*	**V 15 002 51 . . 3**
PILOT III-F **PILOT III-F**	*Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Trennstrich-Düseneinlage*	**V 15 003 02 . . 3** **V 15 003 61 . . 2**
PILOT III-F-MD	*Breit-Rundstrahl-Düseneinlage*	**V 15 003 05 . . 3**
PILOT III-K	*Drehstrahl-Düseneinlage* *mit Breitstrahlkopf* *Drehstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage*	 **V 15 023 33 . . 3** **V 15 023 21 . . 3** **V 15 023 03 . . 3**
PILOT IV + IV GM	*Breit-Rundstrahl-Düseneinlage*	**V 15 004 02 . . 3**
PILOT IV-EM	*Rundstrahl-Düseneinlage* *Drehstrahl-Düseneinlage*	**V 15 044 51 . . 3** **V 15 044 21 . . 3**
PILOT XIII **PILOT XIII-N**	*Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage*	**V 15 013 03 . . 3** **V 15 014 03 . . 3**
PILOT Trend (Fließbecher) **PILOT Trend-MD (Fließbecher)** **PILOT Trend (Materialanschluss)** **PILOT Trend-MD (Materialanschluss)**	*Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage*	**V 15 060 03 . . 3** **V 15 061 04 . . 3** **V 15 062 03 . . 3** **V 15 063 04 . . 3**
PILOT Misch-N	*Breitstrahl-Düseneinlage*	**V 15 019 02 . . 3**
PILOT Mini (Fließbecher) **PILOT Mini (Materialanschluss)** **PILOT Mini-MD (Fließbecher)** **PILOT Mini-MD (Materialanschluss)**	*Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage*	**V 15 098 NA . . 3** **V 15 152 NA . . 3** **V 15 141 NA . . 3** **V 15 142 NA . . 3**
PILOT Maxi (Fließbecher) **PILOT Maxi (Materialanschluss)** **PILOT Maxi-ND (Fließbecher)** **PILOT Maxi-ND (Materialanschluss)** **PILOT Maxi-MD (Fließbecher)** **PILOT Maxi-MD (Materialanschluss)**	*Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage*	**V 15 613 03 . . 3** **V 15 614 03 . . 3** **V 15 633 04 . . 3** **V 15 634 04 . . 3** **V 15 615 04 . . 3** **V 15 616 04 . . 3**
PILOT Premium (Fließbecher) **PILOT Premium (Materialanschluss)** **PILOT Premium-ND (Fließbecher)** **PILOT Premium-ND (Materialanschluss)** **PILOT Premium-HVLP^{Plus} (Fließbecher** **PILOT Premium-HVLP^{Plus} (Materialanschluss)**	*Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage* *Breit-Rundstrahl-Düseneinlage*	**V 15 107 01 . . 3** **V 15 107 02 . . 3** **V 15 107 05 . . 3** **V 15 107 06 . . 3** **V 15 107 03 . . 3** **V 15 107 04 . . 3**

Düseneinlagen: Automatik-Spritzpistolen

Breit-Rundstrahl-Düseneinlagen

für Pistolen-Modell	Artikel-Nr.
WA 100 WA 100-MD	V 15 310 02 . . 3 V 15 313 04 . . 3
WA 400-HD, 410, 450 WA 420-ND, 430-ND, 452-ND WA 425-MD, 435-MD	V 15 400 06 . . 3 V 15 420 03 . . 3 V 15 550 04 . . 3
WA 500, 510 WA 520-ND, 530-ND WA 525-MD, 535-MD	V 15 500 06 . . 3 V 15 520 03 . . 3 V 15 503 04 . . 3
WA 600, 610 WA 625-MD, 635-MD	V 15 600 02 . . 3 V 15 607 04 . . 3
WA 700 / 705 / 710 / 715 WA 720 / 725 / 730 / 735-ND WA 740 / 745 / 750 / 755-HVLP^{Plus}	V 15 207 00 . . 3 V 15 207 20 . . 3 V 15 207 40 . . 3
WA 800 / 805 / 810 / 815 WA 820 / 825 / 830 / 835-ND WA 840 / 845 / 850 / 855-MD	V 15 800 06 . . 3 V 15 820 03 . . 3 V 15 840 04 . . 3
WA XV desgl. ziehbare Ausführung WA XV-ND	V 15 115 03 . . 3 V 15 116 03 . . 3 V 15 117 03 . . 3

Rundstrahl-Düseneinl.

für Pistolen-Modell	Artikel-Nr.
PILOT WA 50	V 15 305 51 . . 3
PILOT Signier PILOT Signier-Membrane	V 15 120 51 . . 3 V 15 357 51 . . 3
PILOT WA 200	V 15 330 51 . . 3

Breitstrahl-Düseneinl.

für Pistolen-Modell	Artikel-Nr.
PILOT WA 50	V 15 305 02 . . 3
PILOT Signier PILOT Signier-Membrane	V 15 120 02 . . 3 V 15 357 02 . . 3
PILOT WA 200	V 15 330 02 . . 3

Reparatursets: Hand- und Automatik-Spritzpistolen

PILOT I PILOT II	V 16 001 51 . . 3 V 16 002 51 . . 3
PILOT III F PILOT III F-MD PILOT III K PILOT III 2-K	V 16 003 02 . . 3 V 16 003 05 . . 3 V 16 023 33 . . 3 V 16 024 00 . . 3
PILOT Trend (Fließbecher) PILOT Trend-MD (Fließbecher) PILOT Trend (Materialanschluss) PILOT Trend-MD (Materialanschluss)	V 16 060 03 . . 3 V 16 061 04 . . 3 V 16 062 03 . . 3 V 16 063 04 . . 3
PILOT Mini (Fließbecher) PILOT Mini (Materialanschluss) PILOT Mini-MD (Fließbecher) PILOT Mini-MD (Materialanschluss)	V 16 098 NA . . 3 V 16 152 NA . . 3 V 16 141 NA . . 3 V 16 142 NA . . 3
PILOT IV / IV GM	V 16 004 02 . . 3
PILOT XIII PILOT XIII-N	V 16 013 03 . . 3 V 16 014 03 . . 3
PILOT Maxi (Fließbecher) PILOT Maxi (Materialanschluss) PILOT Maxi-ND (Fließbecher) PILOT Maxi-ND (Materialanschluss) PILOT Maxi-MD (Fließbecher) PILOT Maxi-MD (Materialanschluss)	V 16 613 03 . . 3 V 16 614 03 . . 3 V 16 633 04 . . 3 V 16 634 04 . . 3 V 16 615 04 . . 3 V 16 616 04 . . 3
PILOT Premium (Fließbecher) PILOT Premium (Materialanschluss) PILOT Premium-ND (Fließbecher) PILOT Premium-ND (Materialanschl.) PILOT Premium-HVLP^{Plus} (Fließbech.) PILOT Premium-HVLP^{Plus} (Mat.anschl.)	V 16 107 01 . . 3 V 16 107 02 . . 3 V 16 107 05 . . 3 V 16 107 06 . . 3 V 16 107 03 . . 3 V 16 107 04 . . 3

PILOT WA XV PILOT WA XV (ziehbar) PILOT WA XV-ND	V 16 115 03 . . 3 V 16 116 03 . . 3 V 16 117 03 . . 3
PILOT WA 30	V 16 130 00 010
PILOT WA 100 PILOT WA 100-MD	V 16 310 00 . . 3 V 16 313 04 . . 3
PILOT WA 400 / 410 PILOT WA 450 PILOT WA 420 / 430 PILOT WA 452 PILOT WA 425 / 435	V 16 400 06 . . 3 V 16 545 06 . . 3 V 16 420 03 . . 3 V 16 547 03 . . 3 V 16 550 04 . . 3
PILOT WA 500 / 510 PILOT WA 520 / 530 PILOT WA 525 / 535 PILOT WA 515 (Membrane)	V 16 500 06 . . 3 V 16 520 03 . . 3 V 16 503 04 . . 3 V 16 515 02 . . 3
PILOT WA 600 / 610 PILOT WA 625 / 635	V 16 600 02 . . 3 V 16 607 04 . . 3
PILOT WA 700 / 710 PILOT WA 720 / 730 PILOT WA 740 / 750	V 16 207 00 . . 3 V 16 207 20 . . 3 V 16 207 40 . . 3
PILOT WA 800 / 810 PILOT WA 820 / 830 PILOT WA 840 / 850	V 16 800 06 . . 3 V 16 820 03 . . 3 V 16 840 04 . . 3
PILOT Signier mit Rundstrahlkopf PILOT Signier mit Breitstrahlkopf PILOT Signier Membrane	V 16 120 51 . . 3 V 16 120 02 . . 3 V 16 357 00 000
PILOT WA 200	V 16 330 51 . . 3

Bechersysteme etc.

Fließbecher „Super Cup"
mit vollflächigem Siebeinsatz

Standard-
Kunststoff-
Fließbecher

Fließbecher
125 ccm

asymmetrischer
Fließecher

Alu-Fließecher

Fließdruckbecher

Saugbecher

Saugbecher
125 ccm

Hängedruckbecher

Zulaufgefäß 5 Liter

Ausführung		Artikel-Nr.
Bechersysteme		
Kunststoff-Fließbecher „Super Cup" für PILOT Premium bestehend aus Becher (600 ccm) sowie vollflächigem Bechersieb		V 00 130 00 060
Standard-Kunststoff-Fließbecher für Klebstoff-Ausführung der PILOT Premium bestehend aus Becher (600 ccm) – ohne Sieb		V 00 130 00 070
Standard-Kunststoff-Fließbecher (600 ccm) mit Adapter für PILOT-Handspritzpistolen – ohne Sieb (außer PILOT Premium)		V 00 130 00 072
Bechersieb 149 µ (100 Mesh) für Standard-Kunststoff-Fließbecher		V 00 130 00 064
Bechersieb 65 µ (225 Mesh) für Standard-Kunststoff-Fließbecher		V 00 130 00 074
Steckfilter für Standard-Kunststoff-Fließbecher		V 00 150 05 100
Kunststoff-Fließbecher 125 ccm mit Sieb (Standard für PILOT Mini)		V 00 130 00 200
Sieb für Kunststoff-Fließbecher 125 ccm (200 Mesh)		V 00 130 00 140
Asymmetrischer Kunststoff-Fließbecher 450 ccm mit Tropfensperre (Standard für PILOT Maxi)		V 00 150 00 000
Steckfilter für asymmetrischen Fließbecher		V 00 150 05 000
Tropfensperre für Kunststoff-Fließbecher		V 00 150 04 000
Bechersieb		V 94 210 66 001
Leichtmetall-Fließbecher:	50 ccm (Größe 0)	V 00 130 00 000
	100 ccm (Größe 1)	V 00 130 00 010
	250 ccm (Größe 2)	V 00 130 00 020
	350 ccm (Größe 3)	V 00 130 00 030
	450 ccm (Größe 4)	V 00 130 00 040
	750 ccm (Größe 5)	V 00 130 00 050
Fließdruckbecher 450 ccm aus Leichtmetall		V 00 138 00 000
Saugbecher komplett, 125 ccm, 1/4", Leichtmetall		V 11 352 75 000
Saugbecher komplett, 600 ccm, 1/4", Leichtmetall		V 11 352 00 600
Saugbecher komplett, 1.000 ccm, 3/8", Leichtmetall (ohne Abb.)		V 11 354 00 000
Hängedruckbecher 800 ccm aus Leichtmetall (Dieser Becher wird bei HVLP-Spritzpistolen eingesetzt).		V 11 352 70 000
Zulaufgefäß, Inhalt 5 Ltr., Edelstahl		V 50 310 00 003
Zulaufgefäß, Inhalt 20 Ltr., Edelstahl		V 50 330 00 003
Faltsieb mit Nylongewebeeinsatz Maschenweite 0,21mm, VE=125 Stück (ohne Abb.)		AFR 030 40 300

Ausführung	Artikel-Nr.

PPS Lackverarbeitungs-System

Bei häufigen Farbwechseln und schwierigen Arbeiten in jeder Schräglage.

Starter-Kit PPS Lackverarbeitungs-System — **AFR 030 40 420**

- 1 Adapter für WALTHER Pistolen
- 1 wiederverwendbarer Plastikmischbecher und Plastikverschlussring
- 5 Einweg-Plastikdeckel mit integriertem Filter und Plastikbeutel

Sämtliche Teile einzeln lieferbar. — **AFR 030 40 40X**

Easy-line Bechersystem

Preisgünstiger nachfüllbarer Einwegbecher. Spart Reinigungszeit und Aufwand.

Starter-Kit Easy-Line-Bechersystem — **AFR 030 40 620**

- 60 Becher mit Deckel
- 1 Adapter aus Edelstahl
- 60 Siebeinsätze nach Wahl

Sämtliche Teile einzeln lieferbar. — **AFR 030 40 60X**

Easy-line Bechersystem

Mischbecher-System

Reinigungsaufwand entfällt durch Einweg-Bechereinlagen. In jeweils drei verschiedenen Größen 450 ml, 920 ml oder 1.850 ml erhältlich.

Bestellmengen:

- Außenbehälter (6 Stück)
- Mischbechereinlagen (100 Stück)
- Deckel f. Mischbecher (50 Stück)

Sämtliche Teile einzeln lieferbar. — **AFR 030 40 31X**

Mischbecher-System

Quicky-Cup für PILOT Premium

Misch- und Fließbecher in einem inkl. Flachsieb 125 µ oder 200 µ. Kein lästiges Umfüllen. Einfach anmischen, Becher aufsetzen und sofort mit der Arbeit beginnen. Fassungsvermögen: 750 ml

Verpackungseinheit:

- 50 Stück inkl. Deckel und Siebeinsatz nach Wahl.

mit Flachsieb grün: 200 µ (70 Mesh) — **AFR 030 40 652**

mit Flachsieb blau: 125 µ (120 Mesh) — **AFR 030 40 651**

Quicky-Cup

Reinigungssets für Spritzpistolen etc.

für Airless-Pistolen (bitte Düsengröße angeben) — **AFR 030 40 20X**
bestehend aus:

- 2 Nylonbürsten
- Nylonbürste mit Pinsel
- 12 Reinigungsnadeln

für luftzerstäubende Spritzpistolen — **AFR 030 40 200**
bestehend aus:

- 2 Nylonbürsten
- Nylonbürste mit Pinsel
- Bürste für Düse u. Luftkopf

Pistolenschlüssel — **V 05 100 01 000**

Spritzpistolenhalter für Fließbecherpistole — **W 15 000 00 033**

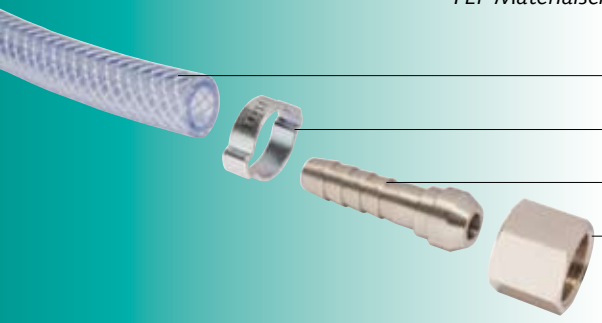
Spritzpistolenfett, 5 Gramm — **V 00 000 00 001**

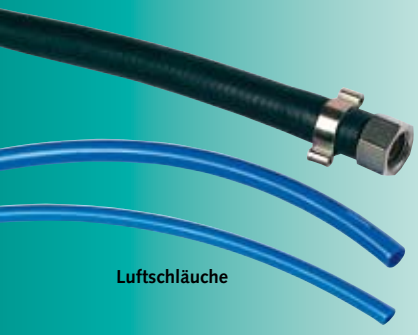
Spritzpistolenfett

Schläuche und Schlauchzubehör

Schläuche / Schlauchzubehör für Luftspritztechnik

Wenn Sie eine luftzerstäubende Spritzpistole am Schlauch befestigen, brauchen Sie über den Schlauch hinaus (bitte Länge angeben, falls nicht vorgegeben) die Schlauchklemme, den Schlauchanschluss und die Überwurfmutter. Beim Kauf einer gängigen PILOT-Spritzpistole sind Schlauchanschluss und Überwurfmutter zur Befestigung des Druckluftschlauchs im Lieferumfang enthalten. Bei Spritzpistolen mit Anschluss an Druckbehälter oder Pumpen brauchen Sie neben dem Luftschlauch (schwarz) auch einen Materialschlauch. Alternativ bieten wir Ihnen transparente FEP-Materialschläuche mit Geflecht innen.

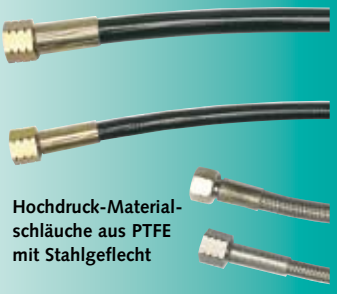
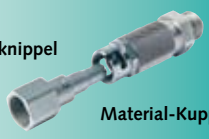




Luftschläuche

Materialschläuche

Ausführung	Artikel-Nr.
Druckluftschläuche	
Standard-Druckluftschlauch (schwarz) Innen-ø 8 mm, außen-ø 14 mm	
elektr. leitfähig, pro Meter	**V 20 008 30 144**
Schlauchanschluss 8 mm Messing	**V 00 101 02 000**
Überwurfmutter 1/4" Messing vernickelt	**V 00 101 03 000**
Schlauchklemme 13/15	**V 70 131 50 000**
Luftschlauch blau PU (Steckverbindung) Innen-ø 6 mm, pro Meter	**V 66 100 09 159**
Luftschlauch blau PU (Steckverbindung) Innen-ø 4 mm, pro Meter	**V 66 100 06 204**
Luftschlauch blau PU (Steckverbindung) Innen-ø 3 mm, pro Meter	**V 66 100 05 732**
Materialschläuche	
Standard-Materialschlauch grün, Innen-ø 8 mm, Außen-ø 11,5 mm	**V 20 009 35 644**
Schlauchanschluss 8 mm Messing	**V 00 101 81 094**
Schlauchanschluss 8 mm Edelstahl	**V 00 101 81 093**
Überwurfmutter 3/8" Messing vernickelt	**V 00 101 12 005**
Schlauchklemme 13/15	**V 70 151 80 000**
Materialschlauch, FEP, Innen-ø 8 mm, Außen-ø 12 mm	**V 20 008 32 100**
Schlauchanschluss 8 mm Messing	**V 00 101 81 094**
Schlauchanschluss 8 mm Edelstahl	**V 00 101 81 093**
Überwurfmutter 3/8" Messing vernickelt	**V 00 101 12 005**
Schlauchklemme 13/15	**V 70 151 80 000**
Materialschlauch, FEP, Innen-ø 6 mm, Außen-ø 12,4 mm	**V 20 006 32 100**
Schlauchanschluss 6 mm Messing	**V 00 101 88 004**
Schlauchanschluss 6 mm Edelstahl	**V 00 101 88 003**
Überwurfmutter 3/8" Messing vernickelt	**V 00 101 12 005**
Schlauchklemme 11/13	**V 70 111 30 000**
Materialschlauch Synflex, Innen-ø 8 mm, Außen-ø 10 mm	
(insbesondere für Automatik-Applikationen)	**V 08 041 00 010**
Schlauchanschluss 8 mm Messing	**V 00 101 81 094**
Schlauchanschluss 8 mm Edelstahl	**V 00 101 81 093**
Überwurfmutter 3/8" Messing vernickelt	**V 00 101 12 005**
Schlauchklemme 9/11	**V 70 091 10 000**

Ausführung	Artikel-Nr.	
Materialschläuche für Dispersionskleber		
PVC-Materialschlauch, Innen-ø 13 mm, Außen-ø 20 mm	V 20 013 35 004	
Schlauchanschluss Edelstahl mit Überwurfmutter 1/2“	D 49 130 013 13	
Schlauchklemme 17/20	V 70 172 00 000	
		Schläuche für Dispersionskleber
PVC-Materialschlauch, Innen-ø 10 mm, Außen-ø 15 mm	V 20 010 30 004	
Schlauchanschluss 11 mm Edelstahl	V 00 101 11 003	
Überwurfmutter 3/8" Messing vernickelt	V 00 101 12 005	
Schlauchklemme 15/18	V 70 151 80 000	
		Hochdruck-Materialschläuche aus Nylon mit Stahlgeflecht
Schläuche für Airless / Aircoat		
Für diese Spritzpistolen benötigen Sie Hochdruckschläuche. Die Schläuche sind verpresst; Länge auf Wunsch.		
Nylonschläuche, Innen-ø 3 mm - ø 12,7 mm (bis max. 465 bar)	auf Anfrage	
PTFE-Schläuche, Innen-ø 6 mm - ø 9 mm (bis max. 240 bar)	auf Anfrage	
Hochdruck-Schläuche mit anderen Nennweiten bzw. Betriebsdrücken sind auf Wunsch lieferbar.		 Hochdruck-Materialschläuche aus PTFE mit Stahlgeflecht
Materialschlauchreiniger		
Die Schläuche werden mit einem Lösemittel-Luft-Gemisch gereinigt.		
Fassungsvermögen: 2 Liter. Vorteil: wenig Lösemittelverbrauch	V 40 300 100 03	Materialschlauchreiniger
Material-Stecknippel 3/8“, Stahl, chemisch vernickelt	V 71 030 05 138	
Material-Kupplung 3/8“, Stahl, chemisch vernickelt	V 71 030 05 000	 Stecknippel Material-Kupplung
Materialzulaufrohre		
Farbzulaufrohr für PILOT I, Messing	V 10 107 10 000	
Farbzulaufrohr für PILOT II, IV, Messing	V 11 407 00 000	
Farbzulaufrohr für PILOT III F mit Materialanschluss, Messing	V 10 307 10 000	
Farbzulaufrohr für PILOT XIII, Edelstahl	V 11 307 00 000	

Druckluft-Zubehör

Filter-Druckluftregler Typ A

Filter-Druckluftregler Typ H2

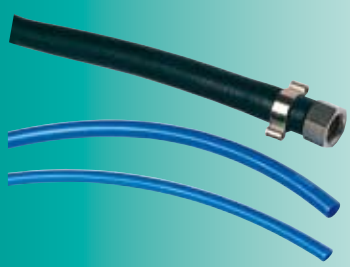
Filter-Druckluftregler Typ H1

Doppel-Kugelgelenk

Spritzpistole mit diversen Kupplungssystemen

Gewindestecknippel

Druckluft-Mikrometer



Artikel	Artikel-Nr.
Druckluft-Aufbereitung	
Filter-Druckregler Typ A 2 geregelte Anschlüsse, 1 ungeregelter Anschluss (für Automatik-Spritzpistole und Druckgefäß bzw. Pumpe)	**V 35 475 000 00**
Filter-Druckregler Typ A Signierversion 2 geregelte Anschlüsse, 1 ungeregelter Anschluss (für Automatik-Spritzpistole und Druckgefäß bzw. Pumpe)	**V 35 475 000 01**
Filter-Druckregler Typ H2 1 geregelter Anschluss, 1 ungeregelter Anschluss (für Hand-Spritzpistole und Druckgefäß bzw. Pumpe)	**V 35 475 000 10**
Filter-Druckregler Typ H1 1 geregelter Anschluss (für Hand-Spritzpistole)	**V 35 475 000 20**
Doppel-Kugeldrehgelenk *Absolut bequemes Arbeiten aufgrund der dreidimensionalen Wirkungsweise. Nach allen Richtungen erlangen Sie maximale Bewegungsfreiheit bei der Führung der Pistole.*	
Geringes Gewicht. Leicht an Pistole und Schlauch zu befestigen.	**V 00 001 04 000**
Druckluftkupplungen *Ideal da, wo mit 2 oder mehr Pistolen gearbeitet wird und der Luftschlauch schnell abgekoppelt werden muss. Für unterschiedliche Schlauchstärken stehen passende Ausführungen zur Verfügung - aus Stahl oder Messing. Die Kupplungen sind gleichzeitig Drehgelenke; darüber hinaus gibt es spezielle Kupplungen mit Kugeldrehgelenk für besonders bequemes Arbeiten.*	
Drehgelenknippel 1/4" (ohne Abb.)	**V 00 001 02 005**
Gewindestecknippel 1/4“ innen (dreh- und schwenkbar)	**V 00 001 05 000**
Druckluft-Mikrometer – Messing 1/4"	**V 35 120 00 000**
Druckluft-Mikrometer – Messing vernickelt	**V 35 120 10 000**
Absperrhahn G 1/4“ n.A. beidseitiges Außengewinde, MS vernickelt (ohne Abb.)	**V 03 200 20 000**
Druckluftschläuche	
Standard-Druckluftschlauch (schwarz) Innen-ø 8 mm, außen-ø 14 mm elektrisch leitfähig, pro Meter	**V 20 008 30 144**
Schlauchanschluss 8 mm Messing	**V 00 101 02 000**
Überwurfmutter 1/4" Messing vernickelt	**V 00 101 03 000**
Schlauchklemme 13/15	**V 70 131 50 000**
Luftschlauch blau PU (Steckverbindung) Innen-ø 6 mm, pro Meter	**V 66 100 09 159**
Luftschlauch blau PU (Steckverbindung) Innen-ø 4 mm, pro Meter	**V 66 100 06 204**
Luftschlauch blau PU (Steckverbindung) Innen-ø 3 mm, pro Meter	**V 66 100 05 732**

Weiteres Zubehör

Artikel	Artikel-Nr.
Rührwerke für Hobbocks und Kleingebinde	
Druckluftbetriebenes Einstellrührwerk Typ 46-322, ohne Stativ, 0,7 kW, max. 1500 1/min., Welle u. Ringpropeller-Rührorgan: ø 140 mm Edelstahl	V 46 322 00 100
wie oben, jedoch mit schwenk- und höhenverstellbarem Stativ sowie Bodenplatte, Welle u. Rührorgan: Edelstahl, besonders geeignet für 30 Liter Gebinde	V 46 322 00 200
wie oben, jedoch mit Getriebe-Motor zur Erzielung eines höheren Drehmoments, Abtriebsdrehzahl bis max. 200 1/min regelbar, mit schwenk- und höhenverstellbarem Stativ, Welle und Blattrührorgan: Edelstahl, besonders geeignet für 30 Liter Gebinde	V 46 322 00 210
Druckluftbetriebenes Kleingebinderührwerk 0,06 kW, max. 800 1/min. Welle und Propeller-Rührorgan ø 70 mm: Edelstahl,	
- mit höhenverstellbarem Stativ	
- mit 330 mm Welle	V 46 060 00 000
- mit 440 mm Welle	V 46 060 00 002
- mit 550 mm Welle	V 46 060 00 001
Druckluftbetriebenes Kleingebinderührwerk Typ HP, 0,1 kW, 800 1/min. Welle und Propeller-Rührorgan ø 100 mm: Edelstahl	
- mit höhenverstellbarem Stativ; 440 mm Welle	V 46 504 44 013
- ohne Stativ; 440 mm Welle	V 46 504 44 003
- mit höhenverstellbarem Stativ; 550 mm Welle	V 46 504 55 013
- ohne Stativ; 550 mm Welle	V 46 504 55 003
PILOT Farbwechsler	
in Modularbauweise für beliebig viele Farben, mit Spülventil. Materialdruck max. 220 bar	auf Anfrage
Dosierventil PILOT WA 30	
Durchlass 5,0 mm, max. Betriebsüberdruck: 100 bar	V 20 901 00 000
desgl., aber Pistolenkörper aus Edelstahl	V 20 902 00 000
Sonstiges	
Auslaufbecher DIN 53211 / ISO 2421, 4 mm, mit Stativ (ohne Abb.)	V 35 000 30 000
Tauch-Auslaufbecher zur Viskositätsmessung 4 mm, Grifflänge 105 mm	V 35 000 20 000
Tauch-Auslaufbecher 6 mm, Grifflänge 105 mm	V 35 000 20 001
Trichter mit Sieb	V 33 999 00 000

Einstellrührwerk

Einstellrührwerk mit Stativ

Kleingebinderührwerk

Kleingebinderührwerk HP

Farbwechsler für 2 Farben sowie Spülventil

Trichter mit Sieb

Tauch-Auslaufbecher

Materialdruckgefäße

WALTHER PILOT-Druckbehälter erfüllen höchste Ansprüche in puncto Qualität und Sicherheit. Die von uns angewandten Konformitätsbewertungsverfahren gemäß Richtlinie 97/23/EG (Druckgeräterichtlinie) stellen sicher, dass auf spezielle Kundenwünsche mit hoher Flexibilität reagiert werden kann. Darüber hinaus sind wir zertifiziert, Behälter nach dem US-amerikanischen ASME-Code sowie den chinesischen Vorschriften zu fertigen und abzunehmen. Auch für den Bereich Behälterbau werden die strengen Anforderungen der Qualitätsnorm EN 9001 erfüllt.

Kleine Materialdruckgefäße

Bestandteile eines Klein-Druckbehälters MDG

- Edelstahlbehälter mit Deckel
- Flügelschrauben bzw. Sterngriffe
- Drucklufteinlassarmatur mit Druckregler, Manometer, Sicherheitsventil und Entlüftung
- Steigrohr und Materialentnahme-Kugelhahn

MDG 4 MDG 2 MDG 1 Druckluftrührwerk

Leichtmetall-Druckbehälter mit Tragegriff, Typ LCB 2, max. Betriebsdruck: 2,5 bar, Nutzinhalt: 1,8 Ltr. Art. V 44 002 25 015

Ausrüstungsoptionen für Klein-Druckbehälter MDG

Drucklufteinlassarmatur mit zweitem Regler zum Anschluss einer Spritzpistole

Armatur für Signierbehälter

Materialverteiler zum Anschluss eines zweiten Verbrauchers

Druckluft-Getrieberührwerk für Kleinbehälter Typ 46-200 (0,16 kW, 400 1/min.)

Materialfilter *(siehe S. 45)*

Sonden zur Füllstandsmessung und Grenzstanddetektion

Ansaugsieb klein (für MDG 1 - 4)

Ansaugsieb groß (für MDG 8)

Kleine Materialdruckgefäße Edelstahl

Typ	Max. Betriebsdruck	Nutzinhalt ca.	Ausführung	Artikel-Nr.
MDG 1	3 bar	1,1 Liter	ohne Rührwerk	V 40 121 30 013
MDG 1	6 bar	1,1 Liter	ohne Rührwerk	V 40 121 60 013
MDG 1	6 bar	1,1 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,16 kW, 400 ^{1}/min)	V 40 121 60 213
MDG 2	3 bar	1,8 Liter	ohne Rührwerk	V 44 021 30 013
MDG 2	3 bar	1,8 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,16 kW, 400 ^{1}/min)	V 40 021 30 213
MDG 2	6 bar	1,8 Liter	ohne Rührwerk	V 44 021 60 013
MDG 2	6 bar	1,8 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,16 kW, 400 ^{1}/min)	V 40 021 60 213
MDG 3	3 bar	2,5 Liter	ohne Rührwerk, auch für 1 Liter Gefahrgutflasche geeignet	V 44 131 30 013
MDG 3	3 bar	2,5 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,16 kW, 400 ^{1}/min)	V 44 131 30 213
MDG 3	6 bar	2,5 Liter	ohne Rührwerk	V 44 131 60 013
MDG 3	6 bar	2,5 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,16 kW, 400 ^{1}/min)	V 44 131 60 213
MDG 4	4 bar	3,1 Liter	ohne Rührwerk	V 40 251 40 013
MDG 4	4 bar	3,1 Liter	mit Handrührwerk	V 40 251 40 113
MDG 4	4 bar	3,1 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,16 kW, 400 ^{1}/min)	V 40 251 40 213
MDG 8	4 bar	6,4 Liter	ohne Rührwerk	V 44 211 40 013
MDG 8	4 bar	6,4 Liter	mit Handrührwerk	V 44 211 40 113
MDG 8	4 bar	6,4 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,36 kW, 200 ^{1}/min)	V 44 211 40 213
MDG 8	4 bar	6,4 Liter	mit Elektrorührwerk (0,12 kW, 60 ^{1}/min)	V 44 211 40 313

Höhere Betriebsdrücke auf Anfrage

Kleine Materialdruckgefäße verzinkt

Typ	Max. Betriebsdruck	Nutzinhalt ca.	Ausführung	Artikel-Nr.
MDG 4	4 bar	3,1 Liter	ohne Rührwerk	V 40 251 40 012
	4 bar	3,1 Liter	mit Handrührwerk	V 40 251 40 112
	4 bar	3,1 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,16 kW, 400 ^{1}/min)	V 40 251 40 212
MDG 8	4 bar	6,4 Liter	ohne Rührwerk	V 44 211 40 012
	4 bar	6,4 Liter	mit Handrührwerk	V 44 211 40 112
	4 bar	6,4 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,36 kW, 200 ^{1}/min)	V 44 211 40 212
	4 bar	6,4 Liter	mit Elektrorührwerk (0,12 kW, 60 ^{1}/min)	V 44 211 40 312

Höhere Betriebsdrücke auf Anfrage

Druckbehälter – leichte Bauart Edelstahl

Typ	Max. Betriebsdruck	Nutzinhalt ca.	Ausführung	Artikel-Nr.
MDG 5	6 bar	5 Liter	nur ohne Rührwerk lieferbar	V 55 801 21 013
MDG 10	6 bar	10 Liter	nur ohne Rührwerk lieferbar	V 55 810 21 013
MDG 19	6 bar	19 Liter	nur ohne Rührwerk lieferbar	V 55 821 21 013

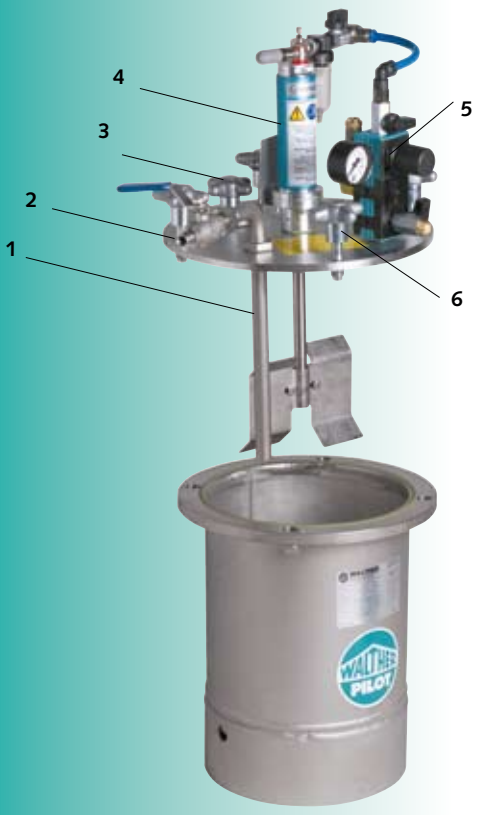
MDG 5

Nur für dünnflüssige Medien (z.B. Trennmittel, Öl, Wasser etc.)

Standard-Materialdruckgefäße

Bestandteile eines Standard-Druckbehälters MDG

1 Steigrohr
2 Materialentnahme-Kugelhahn
3 Materialeinfüllverschluß (ab MDG 12)
4 Rührwerk optional
5 Drucklufteinlassarmatur mit Druckregler, Manometer, Sicherheitsventil und Entlüftung
6 Sterngriffe



MDG 12 mit Druckluftrührwerk

MDG 22

MDG 45

Die Behälter MDG 45 und MDG 22 sind für den Einsatz von Einweggebinden geeignet.

MDG 60 mit Elektrorührwerk

MDG 250 mit Füllstandssonde (Zubehör)

Ausrüstungsoptionen für Standard-Druckbehälter MDG

Drucklufteinlassarmatur mit zweitem bzw. drittem Regler

Präzisions-Druckregler

Materialverteiler zum Anschluss eines zweiten oder dritten Verbrauchers

Handrührwerk

Druckluft-Getrieberührwerk

Elektro-Getrieberührwerk

Ansaugsieb
(siehe S. 45)

Einsatzeimer
(siehe S. 45)

Fahrgestell
(siehe S. 45)

Materialfilter
(siehe S. 45)

Sonden zur Füllstandsmessung und Grenzstanddetektion

Pneumatische Deckelheber
(siehe S. 45, 48)

Materialdruckgefäße verzinkt oder Edelstahl

Typ	Max. Betriebsdruck	Nutzinhalt ca.	Ausführung	Artikel-Nr. (verzinkt)	Artikel-Nr. (Edelstahl)
MDG 12	6 bar	11,8 Liter	ohne Rührwerk	V 44 221 60 012	V 44 221 60 013
	6 bar	11,8 Liter	mit Handrührwerk	V 44 221 60 112	V 44 221 60 113
	6 bar	11,8 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,36 kW, 200 ¹/min)	V 44 221 60 212	V 44 221 60 213
	6 bar	11,8 Liter	mit Elektrorührwerk (0,12 kW, 60 ¹/min)	V 44 221 60 312	V 44 221 60 313
MDG 22[1]	6 bar	19,5 Liter	ohne Rührwerk	V 44 321 60 012	V 44 321 60 013
	6 bar	19,5 Liter	mit Handrührwerk	V 44 321 60 112	V 44 321 60 113
	6 bar	19,5 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,36 kW, 200 ¹/min)	V 44 321 60 212	V 44 321 60 213
	6 bar	19,5 Liter	mit Elektrorührwerk (0,12 kW, 60 ¹/min)	V 44 321 60 312	V 44 321 60 313
MDG 24	6 bar	23,5 Liter	ohne Rührwerk	V 44 231 60 012	V 44 231 60 013
	6 bar	23,5 Liter	mit Handrührwerk	V 44 231 60 112	V 44 231 60 113
	6 bar	23,5 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,36 kW, 200 ¹/min)	V 44 231 60 212	V 44 231 60 213
	6 bar	23,5 Liter	mit Elektrorührwerk (0,12 kW, 60 ¹/min)	V 44 231 60 312	V 44 231 60 313
MDG 45[2]	4 bar	42,5 Liter	ohne Rührwerk	V 44 241 40 012	V 44 241 40 013
	4 bar	42,5 Liter	mit Handrührwerk	V 44 241 40 112	V 44 241 40 113
	4 bar	42,5 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,36 kW, 200 ¹/min)	V 44 241 40 212	V 44 241 40 213
	4 bar	42,5 Liter	mit Elektrorührwerk (0,12 kW, 60 ¹/min)	V 44 241 40 013	V 44 241 40 313
MDG 45[2]	6 bar	42,5 Liter	ohne Rührwerk	V 44 241 60 012	V 44 241 60 013
	6 bar	42,5 Liter	mit Handrührwerk	V 44 241 60 112	V 44 241 60 113
	6 bar	42,5 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,36 kW, 200 ¹/min)	V 44 241 60 212	V 44 241 60 213
	6 bar	42,5 Liter	mit Elektrorührwerk (0,12 kW, 60 ¹/min)	V 44 241 60 312	V 44 241 60 313
MDG 60	3 bar	58,5 Liter	ohne Rührwerk	V 44 251 30 012	V 44 251 30 013
	3 bar	58,5 Liter	mit Handrührwerk	V 44 251 30 112	V 44 251 30 113
	3 bar	58,5 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,36 kW, 200 ¹/min)	V 44 251 30 212	V 44 251 30 213
	3 bar	58,5 Liter	mit Elektrorührwerk (0,12 kW, 60 ¹/min)	V 44 251 30 312	V 44 251 30 313
MDG 60	6 bar	58,5 Liter	ohne Rührwerk	V 44 251 60 012	V 44 251 60 013
	6 bar	58,5 Liter	mit Handrührwerk	V 44 251 60 112	V 44 251 60 113
	6 bar	58,5 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,36 kW, 200 ¹/min)	V 44 251 60 212	V 44 251 60 213
	6 bar	58,5 Liter	mit Elektrorührwerk (0,12 kW, 60 ¹/min)	V 44 251 60 312	V 44 251 60 313
MDG 90	2 bar	90 Liter	ohne Rührwerk	V 44 261 20 012	V 44 261 20 013
	2 bar	90 Liter	mit Handrührwerk	V 44 261 20 112	V 44 261 20 113
	2 bar	90 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,36 kW, 200 ¹/min)	V 44 261 20 212	V 44 261 20 213
	2 bar	90 Liter	mit Elektrorührwerk (0,12 kW, 60 ¹/min)	V 44 261 20 312	V 44 261 20 313
MDG 90	6 bar	90 Liter	ohne Rührwerk	V 44 261 60 012	V 44 261 60 013
	6 bar	90 Liter	mit Handrührwerk	V 44 261 60 112	V 44 261 60 113
	6 bar	90 Liter	mit Druckluftrührwerk (0,36 kW, 200 ¹/min)	V 44 261 60 212	V 44 261 60 213
	6 bar	90 Liter	mit Elektrorührwerk (0,12 kW, 60 ¹/min)	V 44 261 60 312	V 44 261 60 313
MDG 120	1,5 bar	120 Liter	ohne Rührwerk	V 44 271 15 012	V 44 271 15 013
	1,5 bar	120 Liter	mit Handrührwerk	V 44 271 15 112	V 44 271 15 113
	1,5 bar	120 Liter	mit Elektrorührwerk (0,18 kW, 100 ¹/min)	V 44 271 15 312	V 44 271 15 313
MDG 120	6 bar	120 Liter	ohne Rührwerk	V 44 271 60 012	V 44 271 60 013
	6 bar	120 Liter	mit Handrührwerk	V 44 271 60 112	V 44 271 60 113
	6 bar	120 Liter	mit Elektrorührwerk (0,18 kW, 100 ¹/min)	V 44 271 60 312	V 44 271 60 313
MDG 250	6 bar	248 Liter	ohne Rührwerk	V 44 281 60 012	V 44 281 60 013
	6 bar	248 Liter	mit Handrührwerk	V 44 281 60 112	V 44 281 60 113
	6 bar	248 Liter	mit Elektrorührwerk (0,18 kW, 100 ¹/min)	V 44 281 60 312	V 44 281 60 313

[1] *Zur Aufnahme von Liefergebinden: 10 Ltr. / 15 Liter – Gebindemaße bitte prüfen!*
[2] *Zur Aufnahme von Liefergebinden: 30 Ltr.*

Materialdruckgefäße LDG

Bestandteile eines Standard-Druckbehälters LDG

Die dünnwandigen Behälter sind komplett aus Edelstahl V4A gefertigt.
Leichtes Handling wird durch klappbare Kreuzgriffverschlüsse ermöglicht.

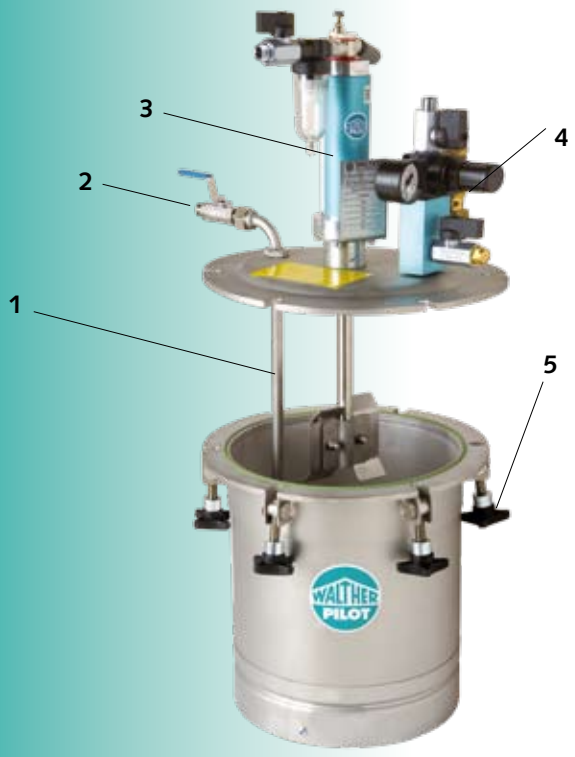
1 Steigrohr

2 Materialentnahme-Kugelhahn

3 Rührwerk – optional

4 Drucklufteinlassarmatur mit Druckregler, Manometer, Sicherheitsventil und Entlüftung

5 Klappbare Kreuzgriffverschlüsse



LDG 5 ohne Rührwerk

LDG 20 mit Elektro-Getrieberührwerk

LDG 10 mit Druckluft-Getrieberührwerk

Jeder Druckbehälter LDG 5 und LDG 10 mit oberem Auslass wird serienmäßig mit einem integrierten Inliner ausgeliefert.

Ausrüstungsoptionen für Druckbehälter LDG

Drucklufteinlassarmatur mit zweitem Regler zum Anschluss einer Spritzpistole

Armatur für Signierbehälter

Materialverteiler zum Anschluss eines zweiten oder dritten Verbrauchers

Handrührwerk

Druckluft-Getriebe-rührwerk für LDG 5

Druckluft-Getriebe-rührwerk für LDG 10 und 20

Elektro-Getriebe-rührwerk für LDG 10 und 20

Materialfilter *(siehe S. 45)*

Inliner für LDG 10 und LDG 5 *(siehe S. 43)*

Einsatzeimer *(siehe S. 45)*

Sonden zur Füllstandsmessung und Grenzstanddetektion

Ansaugsieb groß (für LDG 20)

Ansaugsieb klein (für LDG 5 u. 10)

Materialdruckgefäße in Leichtbauweise Edelstahl

Typ	Max. Betriebs-überdruck	Nutzinhalt ca.	Ausführung	Artikel-Nr.
LDG 5	**6 bar**	**3,5 Liter**	**ohne Rührwerk**	**V 44 051 60 013**
	6 bar	**3,5 Liter**	**mit Handrührwerk**	**V 44 051 60 113**
	6 bar	**3,5 Liter**	**mit Druckluftrührwerk** (0,16 kW, 400 ¹/min)	**V 44 051 60 213**
LDG 10	**6 bar**	**9 Liter**	**ohne Rührwerk**	**V 44 101 60 013**
	6 bar	**9 Liter**	**mit Handrührwerk**	**V 44 101 60 113**
	6 bar	**9 Liter**	**mit Druckluftrührwerk** (0,36 kW, 200 ¹/min)	**V 44 101 60 213**
	6 bar	**9 Liter**	**mit Elektrorührwerk** (0,12 kW, 60 ¹/min)	**V 44 101 60 313**
LDG 20	**6 bar**	**15 Liter**	**ohne Rührwerk**	**V 44 201 60 013**
	6 bar	**15 Liter**	**mit Handrührwerk**	**V 44 201 60 113**
	6 bar	**15 Liter**	**mit Druckluftrührwerk** (0,36 kW, 200 ¹/min)	**V 44 201 60 213**
	6 bar	**15 Liter**	**mit Elektrorührwerk** (0,12 kW, 60 ¹/min)	**V 44 201 60 213**

Inliner für LDG 5 (Verpackungseinheit 5 Stück)	**V 43 000 50 000**
Inliner für LDG 10 (Verpackungseinheit 5 Stück)	**V 43 001 00 000**

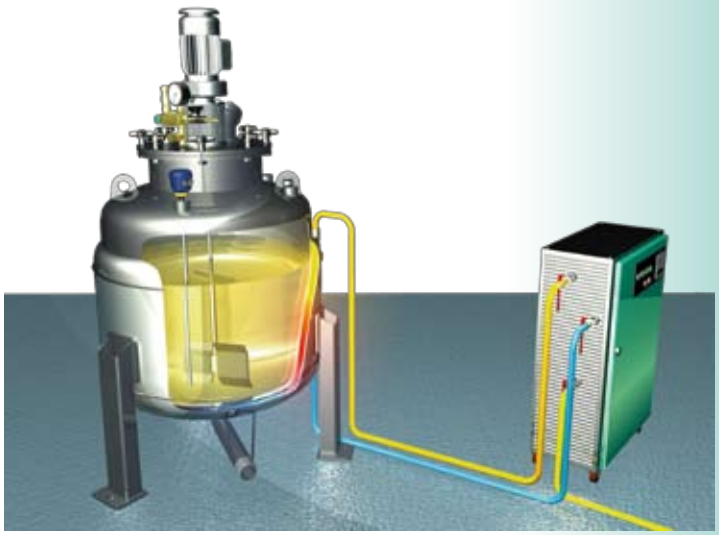
Inliner schützen den Behälter vor Verunreinigungen. Sie sind aus dünnschichtigem, strapazierfähigem Polypropylen gefertigt und somit bei allen Medien auf Lösemittel- oder Wasserbasis einsetzbar. Zur Vermeidung statischer Aufladung sind die Inliner aus einem ableitfähigen Material.

Inliner für LDG 5

Inliner für LDG 10

Sonderbehälter

WALTHER PILOT fertigt ein- und doppelwandige Druckbehälter aus Stahl- und Edelstahl bis zu einem Inhalt von ca. 2000 Litern auf Basis unserer Standard-MDG-Baureihe oder nach Kundenspezifikation.
Bei doppelwandigen Behältern wird das Betriebsmedium im Innenraum des Behälters durch einen Aussenraum mit Heiz- bzw. Kühlmittel umströmt, um eine optimale Verarbeitungstemperatur zu gewährleisten. Über ein optional eingesetztes Rührwerk wird bewirkt, dass das Temperaturniveau des Betriebsmediums konstant bleibt.
Zur Prozessüberwachung kann Füllstands- und Temperaturmesstechnik integriert werden.



Rührwerke für Materialdruckgefäße

Vorgesehene Rührwerksantriebe

Handrührwerk

Einsatzmöglichkeiten je nach Medium: MDG 1, 2, 3, MDG 4, MDG 8, MDG 12, MDG 22, MDG 24, MDG 45, MDG 60, MDG 90, MDG 120, MDG 250, LDG 5, LDG 10, LDG 20

Druckluft-Getrieberührwerke (Standard)

Typ 46-810 (0,36 kW, 200 ¹/min., max. 17 Nm)
Typ 46-820 (0,36 kW, 300 ¹/min., max. 11 Nm)
Einsatzmöglichkeiten je nach Medium: MDG 8, MDG 12, MDG 22, MDG 24, MDG 45, MDG 60, MDG 90, LDG 5, LDG 10, LDG 20

Druckluft-Getrieberührwerke

Ausführungen mit Ölvernebler:
Typ 46-811 (0,36 kW, 200 ¹/min., max. 17 Nm)
Typ 46-821 (0,36 kW, 300 ¹/min., max. 11 Nm)

Ausführungen mit Ölvernebler sind besonders verschleißarm, jedoch ist eine Behandlung der Abluft erforderlich.

Druckluft-Getrieberührwerk für Kleindruckbehälter

Typ 46-200 (0,16 kW, 400 ¹/min.)
Rührorgan: Ringpropeller-Rührorgan: ø 60 mm
Einsatzmöglichkeiten je nach Medium: MDG 1, MDG 2, MDG 3, MDG 4, LDG 5

geeignet für niedrigviskose Medien

Elektro-Getrieberührwerke

Typ 44-220 (0,12 kW, 60 ¹/min., max. 19 Nm)
Einsatzmöglichkeiten je nach Medium: MDG 8, MDG 12, MDG 22, MDG 24, MDG 45, MDG 60, MDG 90, LDG 10, LDG 20

Typ 44-220 (0,18 kW, 100 ¹/min., max. 17 Nm)
Einsatzmöglichkeiten je nach Medium: MDG 120, MDG 250

Elektrorührwerke mit anderen Drehzahlen, mit Drehzahlregelung oder mit anderen Leistungen auf Anfrage.

Elektrogetrieberührwerk mit Stopfbuchsabdichtung

(0,37 - 2,2 kW, 30 - 100 ¹/min.)
Einsatzmöglichkeiten je nach Medium: bis max. MDG 2000

Drehzahlregelung auf Anfrage. Nicht im Ex-Bereich einsetzbar.

Elektrogetrieberührwerk mit Magnetkupplung

Typenreihe 49-530 (0,37 kW, 80 ¹/min., 43 Nm)
Typenreihe 49-520 (0.55 kW, 55 ¹/min., 98 Nm)
Andere Drehzahlen auf Anfrage.
Einsatzmöglichkeiten je nach Medium: bis ca. 2000 Ltr. Inhalt
Elektrorührwerke mit Drehzahlregelung auf Anfrage.

Die Rührwerkswelle ist geteilt; die Übertragung des Drehmoments erfolgt durch magnetbestückte Innen- und Außenrotoren. Die Abdichtung zum Produktraum übernimmt ein zwischen den Rotoren installierter Spalttopf.

Rührorgane

Blatt-Rührorgane (Standard-Organe)

Rührorgan-Durchmesser je nach Behältergröße und Drehzahl. Werkstoff: Stahl verzinkt, wahlweise Edelstahl.

Schrägblatt-Rührorgane

optional für Behälter ab 45 Ltr. Standard: Edelstahl, Rührorgan-ø je nach Behältergröße.

Becher-Rührorgan PILOT Calix

Rührorgan-Durchmesser je nach Behältergröße und Drehzahl. Werkstoff: Edelstahl. Drehzahlen > 100 ¹/min. erforderlich.

Gitterblatt-Rührorgan

für Elektro-Getrieberührwerk mit Stopfbuchsabdichtung Aluminium-Druckguss-Legierung, Rührorgan-ø je nach Behältergröße. Nicht im Ex-Bereich einsetzbar.

Unsere Broschüre

"Rührwerke in ihrer Vielfalt" senden wir Ihnen gern auf Wunsch zu. Oder besuchen Sie unsere Homepage:

www.walther-pilot.de

Druckluft- und Elektrorührwerke sind gemäß ATEX 94/9/EG geprüft und zertifiziert. Nicht-ex-geschützte Ausführungen sind ebenfalls lieferbar.

Zubehör für Materialdruckgefäße Typ MDG

		verzinkt	Edelstahl
Einsatzeimer mit innenliegenden Griffstegen			
für MDG 8	**Nutzinhalt: 4,9 Ltr.**	**V 43 000 80 002**	**V 43 000 80 003**
für MDG 12	**Nutzinhalt: 7,9 Ltr.**	**V 43 001 20 002**	**V 43 001 20 003**
für MDG 22	**Nutzinhalt: 14,6 Ltr.**	**V 43 002 20 002**	**V 43 002 20 003**
für MDG 24	**Nutzinhalt: 18 Ltr.**	**V 43 002 40 002**	**V 43 002 40 003**
für MDG 45	**Nutzinhalt: 31,8 Ltr.**	**V 43 004 50 002**	**V 43 004 50 003**
für MDG 60	**Nutzinhalt: 45,5 Ltr.**	**V 43 006 00 002**	**V 43 006 00 003**
für MDG 90	**Nutzinhalt: 51,9 Ltr.**	**V 43 009 00 002**	**V 43 009 00 003**
für MDG 120	**Nutzinhalt: 70,1 Ltr.**	**V 43 012 00 002**	**V 43 012 00 003**
für Behälterbaureihe LDG		**auf Anfrage**	**auf Anfrage**

Einsatzeimer

Fahrgestell auf 5 Lenkrollen, davon 2 Rollen mit Feststeller, verzinkt	**MDG 12 und 24**	**V 43 102 40 000**
	MDG 22	**V 43 102 20 000**
	MDG 45 und 60	**V 43 104 50 000**
	MDG 90 und 120	**V 43 109 00 000**

Fahrgestell

Materialfilter Edelstahl 3/8“ i.a. (max. 350 bar)	**Standard: 50 Mesh (240 µ)**	**V 33 238 05 003**
Einsätze dazu:	**30 Mesh (grün), (410 µ)**	**V 33 214 05 030**
	50 Mesh (weiß), (240 µ)	**V 33 214 05 050**
	100 Mesh (gelb), (150 µ)	**V 33 214 05 100**
	200 Mesh (rot), (75 µ)	**V 33 214 05 200**

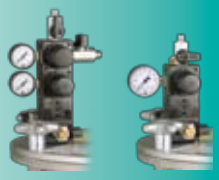
Materialfilter und Einsätze

Ansaugsieb

Ansaugsieb zur Befestigung am Steigrohr, Maschenweite 1,0 mm	**V 44 220 09 520**
Ansaugsieb zur Befestigung am Steigrohr, Maschenweite 1,8 mm	**V 44 220 09 530**
Materialverteiler zum Anschluss von 2 Materialentnahmehähnen (Edelstahl)	**V 44 220 09 143**
Materialverteiler zum Anschluss von 3 Materialentnahmehähnen (Edelstahl)	**V 44 220 09 153**
Materialentnahmehahn G 3/8" (Messing vernickelt)	**V 44 220 09 105**
Materialentnahmehahn G 3/8" (Edelstahl)	**V 44 220 09 103**
Materialentnahmehahn G 1/2" (Messing vernickelt)	**V 44 220 09 125**
Materialentnahmehahn G 1/2" (Edelstahl)	**V 44 220 09 123**

Materialverteiler mit Absperrhähnen

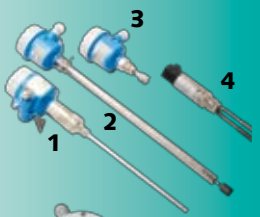
Drucklufteinlassarmatur ohne Regler – mit Sicherheitsventil	**V 35 405 00 . . 3**
Drucklufteinlassarmatur mit Präzisionsdruckregler, Sicherheitsventil, Manometer und Entlüftung	**V 35 408 00 . . 3**
Drucklufteinlassarmatur mit zweitem Regler für den Anschluss eines Verbrauchers, z.B. einer Spritzpistole (ab MDG 12)	**V 35 402 00 . . 0**
Drucklufteinlassarmatur mit zweitem und drittem Regler (ab MDG 12)	**V 35 404 00 . . 3**
Nachrüstsatz für einen zweiten Regler an der Standard-Drucklufteinlassarmatur ab MDG 12. Ausführung je nach Behälter-Betriebsdruck. Regelbereich: 0,5 – 8,0 bar	**V 35 402 00 . . 3**
Drucklufttrockner 1/4" (bauseits an der Anschlussleitung zum Behälter vorzusehen)	**V 44 000 00 020**



Drucklufteinlassarmaturen

Füllstands-Messsonden:

1. Sonde zur kapazitiven Füllstandserfassung (kontinuierliche Messung). Sowohl als ATEX- als auch nicht ex-geschützte Ausführung lieferbar.	**auf Anfrage**
2. Schwinggabel-Sonde zur min. Grenzstanderfassung – lange Ausführung für Deckelmontage. Sowohl als ATEX- als auch nicht ex-geschützte Ausführung lieferbar.	**auf Anfrage**
3. Schwinggabel-Sonde zur min. bzw. max. Grenzstanderfassung – kurze Ausführung für seitliche Montage. Sowohl als ATEX- als auch nicht ex-geschützte Ausführung lieferbar.	**auf Anfrage**
4. Schwinggabel-Sonde zur min. bzw. max. Grenzstanderfassung – kurze Ausführung für seitliche Montage. Kein Ex-Schutz.	**auf Anfrage**
Passende Elektronik-Einsätze und Auswertgeräte	**auf Anfrage**
Schaugläser (mit und ohne Beleuchtung), Sichtfüllstandsanzeigen	**auf Anfrage**



Schauglas mit Beleuchtung

Pneumatische Deckel-Hebevorrichtung für Druckbehälter

Der Einsatz des pneumatischen Deckelhebers ist insbesondere dann sinnvoll, wenn, bedingt durch Rührwerke, Füllstands-Messsonden etc. ein manuelles Anheben unter erschwerten Umständen erfolgen muss. Die Hebevorrichtung gewährleistet auch, dass sensible Anlagenbauteile vor Handhabungsfehlern wirksam geschützt sind.

Der Deckelheber ist geeignet für folgende Behältergrößen:
• MDG 45 • MDG 60 (andere Behältergrößen auf Anfrage)

(Weitere Angaben auf S. 48)

Deckelheber für Materialdruck-behälter MDG komplett, bestehend aus Steuereinheit, Hubzylinder, Deckelhaltearm und Bodenplatte

Farbmischbehälter

Auch Sonderbehälter werden gefertigt: Edelstahl-Behälter FMB 35 in elektropolierter Ausführung mit Elektro-Getrieberührwerk

Modell		Artikel-Nr.
WALTHER-Farbmischbehälter FMB verzinkte Version		
Behälter mit schrägem Boden, 1 unteren Auslass ohne Hahn, Deckel 1/3 aufklappbar, mit Dichtung. Deckel ohne zusätzliche Gewinde bzw. Ausschnitte.		
FMB 35	ohne Rührwerk	V 60 003 50 002
FMB 35	mit Druckluftrührwerk Typ 46-810, 0,36 kW	V 60 003 52 002
FMB 35	mit Elektrorührwerk Typ 44-220, 0,12 kW	V 60 003 53 002
FMB 60	ohne Rührwerk	V 60 006 00 002
FMB 60	mit Druckluftrührwerk Typ 46-810, 0,36 kW	V 60 006 02 002
FMB 60	mit Elektrorührwerk Typ 44-220, 0,12 kW	V 60 006 03 002
FMB 125	ohne Rührwerk	V 60 012 50 002
FMB 125	mit Elektrorührwerk Typ 61-000, 0,37 kW	V 60 012 53 002
FMB 250	ohne Rührwerk	V 60 025 00 002
FMB 250	mit Elektrorührwerk Typ 61-000, 0,55 kW	V 60 025 03 002
FMB 350	ohne Rührwerk	V 60 035 00 002
FMB 350	mit Elektrorührwerk Typ 61-000, 0,55 kW	V 60 035 03 002
FMB 500	ohne Rührwerk	V 60 050 00 002
FMB 500	mit Elektrorührwerk Typ 61-000, 0,75 kW	V 60 050 03 002

Weitere Rührwerksoptionen: siehe nebenstehende .

FMB mit Konsole für Membranpumpe

Materialförderanlage mit Rührbehälter FMB 250 sowie Schaltschrank und Coriolis-Messsystem.

WALTHER-Farbmischbehälter FMB Edelstahl 1.4301 gebeizt		
Behälter mit schrägem Boden, 1 unteren Auslass ohne Hahn, Deckel 1/3 aufklappbar, mit Dichtung. Deckel ohne zusätzliche Gewinde bzw. Ausschnitte. Elektropolierte Ausführung lieferbar.		
FMB 35	ohne Rührwerk	V 60 003 50 003
FMB 35	mit Druckluftrührwerk Typ 46-810, 0,36 kW	V 60 003 52 003
FMB 35	mit Elektrorührwerk Typ 44-220, 0,12 kW	V 60 003 53 003
FMB 60	ohne Rührwerk	V 60 006 00 003
FMB 60	mit Druckluftrührwerk Typ 46-810, 0,36 kW	V 60 006 02 003
FMB 60	mit Elektrorührwerk Typ 44-220, 0,12 kW	V 60 006 03 003
FMB 125	ohne Rührwerk	V 60 012 50 003
FMB 125	mit Elektrorührwerk Typ 61-000, 0,37 kW	V 60 012 53 003
FMB 250	ohne Rührwerk	V 60 025 00 003
FMB 250	mit Elektrorührwerk Typ 61-000, 0,55 kW	V 60 025 03 003
FMB 350	ohne Rührwerk	V 60 035 00 003
FMB 350	mit Elektrorührwerk Typ 61-000, 0,55 kW	V 60 035 03 003
FMB 500	ohne Rührwerk	V 60 050 00 003
FMB 500	mit Elektrorührwerk Typ 61-000, 0,75 kW	V 60 050 03 003

Weitere Rührwerksoptionen: siehe nebenstehende Seite.

Rührwerke für Farbmischbehälter

Artikel	Vorgesehene Rührwerkantriebe	Rührorgane

Druckluft-Getrieberührwerke (Standard)

Typ 46-810 (0,36 kW, 200 ¹/min., max. 17 Nm)
Typ 46-820 (0,36 kW, 300 ¹/min., max. 11 Nm)
Einsetzbar bei FMB 35 und FMB 60.

Druckluft-Getrieberührwerke für andere Behältergrößen auf Anfrage. Ausführungen mit Ölvernebler sind ebenfalls lieferbar.

Druckluft-Getrieberührwerke

Typ 46-730 (0,55 kW, 300 ¹/min)

Elektro-Getrieberührwerke

Typ 44-220 (0,12 kW, 60 ¹/min., max. 19 Nm)
Typ 44-220 (0,18 kW, 100 ¹/min., max. 17 Nm)
Typ 44-220 (0,25 kW, 100 ¹/min., max. 23,5 Nm)
Typ 44-220 (0,37 kW, 100 ¹/min., max. 35,0 Nm)

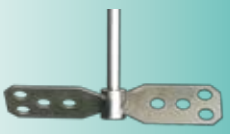
Elektrorührwerke mit anderen Drehzahlen, mit Drehzahlregelung oder mit anderen Leistungen auf Anfrage.

Elektro-Getrieberührwerke

Typ 61-000 (0,37 kW, 98 ¹/min., max. 37 Nm)
Typ 61-000 (0,55 kW, 98 ¹/min., max. 55 Nm)
Typ 61-000 (0,75 kW, 98 ¹/min., max. 75 Nm)

Elektrorührwerke mit anderen Drehzahlen, mit Drehzahlregelung oder mit anderen Leistungen auf Anfrage.

Sämtliche Druckluft- und Elektro-Rührwerke sind gemäß ATEX 94/9/EG geprüft und zertifiziert. Nicht-ex-geschützte Ausführungen sind ebenfalls lieferbar.



Schrägblatt-Rührorgane (Standard-Rührorgane)

Rührorgan-Durchmesser je nach Behältergröße und Drehzahl.
Werkstoff: Edelstahl

Gitter-Rührorgane

Rührorgan-Durchmesser je nach Anforderung. Werkstoff: Aluminium-Legierung. Nicht im Ex-Bereich einsetzbar.

Becher-Rührorgan PILOT Calix

Rührorgan-Durchmesser je nach Behältergröße und Drehzahl.
Werkstoff: Edelstahl, Drehzahlen > 100 ¹/min. erforderlich.

Zubehör für Farbmischbehälter

Füllstands-Messsonden, Schwinggabel-Sonden

(siehe S. 45)

Deckel-Hebevorrichtung für Farbmischbehälter

Der pneumatische Deckelheber ermöglicht eine bequeme Befüllung bzw. Reinigung. Die Hebevorrichtung gewährleistet auch, dass sensible Anlagenbauteile (z.B. Füllstands-Messsonden) vor Handhabungsfehlern geschützt sind.

Der Deckelheber ist geeignet für folgende Behältergrößen:
• FMB 35 • FMB 60 (weitere Behältergrößen auf Anfrage)

Auffangwannen auf Anfrage
Fahrgestelle auf Anfrage

Deckel-Hebevorrichtung für Farbmischbehälter sowie Auffangwanne

Deckel-Hubgeräte für Fässer und MDG

Deckelheber komplett für 200 Liter Fassdeckel bestehend aus: Hubzylinder, Steuereinheit, Fassdeckelhaltearm, Fasszentrierung, Bodenplatte

Für Gebindegrößen von 30 bis 1.000 Liter sowie Standard-Materialdruckbehälter MDG 45 und 60 stehen Deckel-Hubgeräte zur Verfügung. Die standardisierten Systemkomponenten können zu passgenauen Anlagenlösungen für sämtliche Anforderungsprofile im Materialförderbereich verbaut werden. Grundausstattung: Pneumatischer doppeltwirkender Hubzylinder einschließlich angebauten Drosselventil-Auslassreglern, Fußplatte zur Bodenmontage, verchromte Kolbenstange mit angebauter Anschlagschiene einschließlich Befestigungsmaterial für die Haltearm-Montage. Weitere auf den Anwendungsfall bezogene Bauteile, z.B. Haltearm, pneumatische Steuerung, Fasszentrierung, Bodenplatte, müssen gesondert bestellt werden.

Ausführung	Hub	max. Hublast	max. Betriebsdruck	Art.Nr.
PE 500 *bis 30-Liter-Gebinde*	500 mm	50 kg	6 bar	PE 050000000
PE 700 *bis 60-Liter-Gebinde*	700 mm	75 kg	6 bar	PE 070000000
PE 700 für MDG *schwenkbar*	700 mm	75 kg	6 bar	PE 070100000
PE 1000 *bis 200-Liter-Fässer*	1000 mm	75 kg	6 bar	PE 100000000
PE 1500 *bis 1000-Ltr.-Container*	1350 mm	75 kg	6 bar	PE 150000000

Haltearm für	Lochkreis	
30-Liter-Hobbockdeckel	320 mm	PE 050099300
60-Liter-Hobbockdeckel	380 mm	PE 070099300
200-Liter-Fassdeckel	560 mm	PE 100099300
1000-Liter Container komplett mit Verlängerung	380 mm	PE 150099300

Fasszentrierung für	
30-60-Liter Hobbock inkl. Befestigungsmaterial	PE 050099200
200-Liter-Fass inkl. Befestigungsmaterial	PE 100099200

Deckelheber komplett für Materialdruckgefäße MDG, bestehend aus Steuereinheit, Hubzylinder, Deckelhaltearm, Bodenplatte

Zubehör für Fassdeckel-Hubgeräte

Heber- und Rührwerkssteuerung mit Halterung

wie links, mit zusätzlichem Luftregelventil

Hebersteuerung pneumatisch mit Halterung	AE 400008000
Heber- und Rührwerkssteuerung pneumatisch inklusive pneumatischer Rührwerksabschaltung, mit Halterung	AE 400008020
Hebersteuerung pneumatisch, Rührwerksabschaltung elektrisch (nicht Ex-geschützt – im Ex-Bereich ist bauseits ein NAMUR-Trennschaltgerät vorzusehen), mit Halterung	AE 400008060
Luftregelventil mit Manometer, inkl. Halterung	AE 400008040
Auffangwannen (mit Aufnahmen für Rückwand oder Hubgeräte)	auf Anfrage
Bodenplatten	auf Anfrage
Fassdeckel, auf Wunsch mit Bohrungen und Schauöffnungen	auf Anfrage

Fassdeckel zur Aufnahme von Pumpen, Rührwerken etc.

Rührstation mit Fassentleerung und Fasswechsel. Viele Systemzusammenstellungen sind möglich. Wir beraten Sie gern.

Rührwerke für Fassdeckel

Vorgesehene Rührwerkantriebe für 200 Liter-Fassdeckel

Druckluft-Getrieberührwerke (Standard) mit Befestigungsflansch

Typ 46-845 (0,36 kW, 200 ¹/min., max. 17 Nm)

Ausführungen mit Ölvernebler ebenfalls lieferbar.

Druckluft-Getrieberührwerk mit Befestigungsflansch

Typ 46-730 (0,55 kW, 300 ¹/min)

NEU!

Elektro-Getrieberührwerke

Typ 61-000 (0,37 kW, 98 ¹/min., max. 37 Nm)
Typ 61-000 (0,55 kW, 98 ¹/min., max. 55 Nm)
Typ 61-000 (0,75 kW, 98 ¹/min., max. 75 Nm)

Elektrorührwerke mit anderen Drehzahlen, mit Drehzahlregelung oder mit anderen Leistungen auf Anfrage.

Rührorgane

Schrägblatt-Rührorgane (Standard-Rührorgane)

Rührorgan-Durchmesser je nach Behältergröße und Drehzahl. Werkstoff: Edelstahl

Gitter-Rührorgane

Rührorgan-Durchmesser je nach Anforderung. Werkstoff: Aluminium-Legierung. Nicht im Ex-Bereich einsetzbar.

Becher-Rührorgan PILOT Calix

Rührorgan-Durchmesser je nach Behältergröße und Drehzahl. Werkstoff: Edelstahl, Drehzahlen > 100 ¹/min. erforderlich.

Vorgesehene Rührwerkantriebe für 30 Liter-Gebinde

Druckluft-Getrieberührwerke (Standard)

Typ 46-810 (0,36 kW, 200 ¹/min., max. 17 Nm)
Typ 46-820 (0,36 kW, 300 ¹/min., max. 11 Nm)

Druckluft-Getrieberührwerke

Ausführungen mit Ölvernebler:

Typ 46-811 (0,36 kW, 200 ¹/min., max. 17 Nm)
Typ 46-821 (0,36 kW, 300 ¹/min., max. 11 Nm)

(Ausführungen mit Ölvernebler sind besonders verschleißarm, jedoch ist eine Behandlung der Abluft erforderlich.)

Elektro-Getrieberührwerke

Typ 44-220 (0,12 kW, 60 ¹/min., max. 19 Nm)
Typ 44-220 (0,18 kW, 100 ¹/min., max. 17 Nm)

Elektrorührwerke mit anderen Drehzahlen, mit Drehzahlregelung oder mit anderen Leistungen auf Anfrage.

Rührorgane

Blatt-Rührorgane (Standard-Organe)

Rührorgan-Durchmesser je nach Behältergröße und Drehzahl. Werkstoff: Stahl verzinkt, wahlweise Edelstahl.

Becher-Rührorgan PILOT Calix

Rührorgan-Durchmesser je nach Behältergröße und Drehzahl. Werkstoff: Edelstahl. Drehzahlen > 100 ¹/min. erforderlich.

Sämtliche Druckluft- und Elektro-Rührwerke sind gemäß ATEX 94/9/EG geprüft und zertifiziert. Nicht-ex-geschützte Ausführungen sind ebenfalls lieferbar.

Membranpumpen

MBP 2812
Aluminium

MBP 2812
Edelstahl

MBP 5212
Aluminium

MBP 5212
Edelstahl

MBP 8034
Aluminium

MBP 8034
Acetal

MBP 1821
Aluminium

Unica

Modell		Artikel-Nr.
Membranpumpe MBP 2812		
• Fördermenge: max. 28 l/min • Flüssigkeitsanschluss: 1/2“		
• Übersetzungsverhältnis 1 : 1 • Lufteingangsdruck: max. 8 bar		
Jeweils Kugel und Kugelsitz aus Edelstahl, Membrane aus PTFE.		
Gehäuseausführung:	**Aluminium (AL)**	**A 28 121 45 230**
	Edelstahl (SS)	**A 28 127 45 230**
	Acetal (AC)	**A 28 128 45 230**
Membranpumpe MBP 5212		
• Fördermenge: max. 52 l/min • Flüssigkeitsanschluss: 1/2“		
• Übersetzungsverhältnis 1 : 1 • Lufteingangsdruck: max. 8 bar		
Jeweils Kugel und Kugelsitz aus Edelstahl, Membrane aus PTFE.		
Gehäuseausführung:	**Ryton (PPS)**	**A 52 126 45 230**
	Aluminium (AL)	**A 52 121 45 230**
	Edelstahl (SS)	**A 52 127 45 230**
	Acetal (AC)	**A 52 128 45 230**
Membranpumpe MBP 8034		
• Fördermenge: max. 80 l/min • Flüssigkeitsanschluss: 3/4“		
• Übersetzungsverhältnis 1 : 1 • Lufteingangsdruck: max. 8 bar		
Jeweils Kugel und Kugelsitz aus Edelstahl, Membrane aus PTFE.		
Gehäuseausführung:	**Ryton (PPS)**	**A 80 346 45 230**
	Aluminium (AL)	**A 80 341 45 230**
	Edelstahl (SS)	**A 80 347 45 230**
	Acetal (AC)	**A 80 348 45 230**
Membranpumpe MBP 1821		
• Fördermenge: max. 182 l/min • Flüssigkeitsanschluss: 1“		
• Übersetzungsverhältnis 1 : 1 • Lufteingangsdruck: max. 8 bar		
Jeweils Kugel und Kugelsitz aus Edelstahl, Membrane aus PTFE.		
Gehäuseausführung:	**Aluminium (AL)**	**A 18 211 45 230**
	Edelstahl (SS)	**A 18 217 45 230**
Membranpumpe Unica 4 : 270		
• Fördermenge: max. 182 l/min • Flüssigkeitsanschluss: 3/4“		
• Übersetzungsverhältnis 4,5 : 1 • Lufteingangsdruck: max. 6 bar		
Jeweils Kugel und Kugelsitz aus Edelstahl, Membrane aus PTFE.		
Gehäuseausführung:	**Edelstahl (SS)**	
	Membrane PTFE	**AMU 580 00 000**
	Membrane PTFE mit Verstärkung	**AMU 580 00 HRD**

WALTHER PILOT-Membranpumpen sind robust, leistungsstark, zuverlässig und in allen Branchen vielfältig einsetzbar. Spray Paks mit Membranpumpen: *siehe S. 11.*

Kolbenpumpen

Modell	Ausführung
PILOT Vesir Niederdruck-Fasspumpen Lieferbare Ausführungen: **PILOT Vesir N (materialberührende Teile Normalstahl)** **PILOT Vesir R (materialberührende Teile Edelstahl)**	
Förderleistung je Doppelhub: 200 ccm	
Vesir 200.01 N Druckübersetzung: 1 : 1	**kurze Ausführung** **lange Ausführung**
Vesir 200.01 R Druckübersetzung: 1 : 1	**kurze Ausführung** **lange Ausführung**
Förderleistung je Doppelhub: 100 ccm	
Vesir 100.02 N Druckübersetzung: 2 : 1	**kurze Ausführung** **lange Ausführung**
Vesir 100.02 R Druckübersetzung: 2 : 1	**kurze Ausführung** **lange Ausführung**
PILOT Vesir Niederdruck-Pumpen Lieferbare Ausführungen: **PILOT Vesir N (materialberührende Teile Normalstahl)** **PILOT Vesir R (materialberührende Teile Edelstahl)**	
Förderleistung je Doppelhub: 150 ccm	
Vesir 150.03,5 N Druckübersetzung: 3,5 : 1	**kurze Ausführung** **lange Ausführung**
Vesir 150.03,5 R Druckübersetzung: 3,5 : 1	**kurze Ausführung** **lange Ausführung**
Vesir 150.05,5 N Druckübersetzung: 5,5 : 1	**kurze Ausführung** **lange Ausführung**
Vesir 150.05,5 R Druckübersetzung: 5,5 : 1	**kurze Ausführung** **lange Ausführung**
Vesir 150.08 N Druckübersetzung: 8 : 1	**kurze Ausführung** **lange Ausführung**
Vesir 150.08 R Druckübersetzung: 8 : 1	**kurze Ausführung** **lange Ausführung**
Vesir 150.015,5 N Druckübersetzung: 15 : 1	**kurze Ausführung** **lange Ausführung**
Vesir 150.015,5 R Druckübersetzung: 15 : 1	**kurze Ausführung** **lange Ausführung**
Förderleistung je Doppelhub: 375 ccm	
Vesir 375,03 N Druckübersetzung: 3 : 1	**kurze Ausführung**
Vesir 375,03 R Druckübersetzung: 3 : 1	**kurze Ausführung**
Vesir 375,05 N Druckübersetzung: 5 : 1	**kurze Ausführung**
Vesir 375,05 R Druckübersetzung: 5 : 1	**kurze Ausführung**
Vesir 375.09,5 N Druckübersetzung: 9,5 : 1	**kurze Ausführung**
Vesir 375.09,5 R Druckübersetzung: 9,5 : 1	**kurze Ausführung**
Förderleistung je Doppelhub: 600 ccm	
Vesir 600.03 N Druckübersetzung: 3 : 1	**kurze Ausführung**
Vesir 600.03 R Druckübersetzung: 3 : 1	**kurze Ausführung**
Vesir 600.06 N Druckübersetzung: 6 : 1	**kurze Ausführung**
Vesir 600.06 R Druckübersetzung: 6 : 1	**kurze Ausführung**
Vesir 600.12 N Druckübersetzung: 12 : 1	**kurze Ausführung**
Vesir 600.12 R Druckübersetzung: 12 : 1	**kurze Ausführung**

Fasspumpen - lange und kurze Ausführung

Komplette Förderanlagen mit Pneumatik-Heber für den Fassdeckel, Fasspumpe und Rührwerk

PILOT Gordon
Kleine Geräte – große Leistung

Lieferbare Ausführungen:
PILOT Gordon N (materialberührende Teile: Normalstahl)
PILOT Gordon R (materialberührende Teile: Edelstahl)
PILOT Gordon RS (materialberührende Teile: säurebeständiger Edelstahl)

Lieferumfang: Hochdruckpumpe kpl. montiert auf Aufnahme, Hochdruckfilter mit Standardsieb inkl. Entlastungsventil, Druckluftregler, Sicherheitsventil, Direktansaugung kpl. mit Ansaugsieb oder Zulaufbehälter kpl. mit Materialsieb. Hochdruck-Schlauch und Spritzpistole sind nicht im Lieferumfang enthalten.

PILOT Gordon mit Wandhalter sowie als Behälterversion

Modell	Ausführung
Airless-Geräte	
Gordon 3033 N Fördervolumen: 14 ccm / DH Druckübersetzung: 33 : 1	**mit Behälter** **mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Zulaufbehälter**
Gordon 3033 R Fördervolumen: 14 ccm / DH Druckübersetzung: 33 : 1	**mit Behälter**
Gordon 3033 RS Fördervolumen: 14 ccm / DH Druckübersetzung: 33 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Zulaufbehälter** **mit Wandhalter**
Gordon 4233 N Fördervolumen: 27 ccm / DH Druckübersetzung: 32 : 1	**mit Behälter** **mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Zulaufbehälter** **mit Wandhalter**
Gordon 4233 R Fördervolumen: 27 ccm / DH Druckübersetzung: 32 : 1	**mit Behälter**
Gordon 4233 RS Fördervolumen: 27 ccm / DH Druckübersetzung: 32 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Zulaufbehälter** **mit Wandhalter**
Geräte für luftunterstütztes Airless*	
Gordon 4233 N Fördervolumen: 27 ccm / DH Druckübersetzung: 32 : 1	**mit Behälter** **mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Zulaufbehälter** **mit Wandhalter**
Gordon 4233 R Fördervolumen: 27 ccm / DH Druckübersetzung: 32 : 1	**mit Behälter**
Gordon 4233 RS Fördervolumen: 27 ccm / DH Druckübersetzung: 32 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Zulaufbehälter** **mit Wandhalter**

PILOT Gordon auf Dreifuss

*** Lieferumfang: mit 7,5 m Schlauchpaket, aber ohne Spritzpistole.**

Weitere Gordon-Geräte mit anderen Übersetzungsverhältnissen auf Anfrage.

PILOT Bestwin
Der Standard für Industrie und Handwerk

Mit diesen leistungsstarken Einheiten fördern Sie nahezu alle Medien zur Abnahmestelle.
Die Geräte sind auch im Zusammenhang mit Heißspritztechnik einsetzbar.

Lieferbare Ausführungen:
PILOT Bestwin N (materialberührende Teile: Normalstahl)
PILOT Bestwin R (materialberührende Teile: Edelstahl)
PILOT Bestwin RS (materialberührende Teile: säurebeständiger Edelstahl)

Lieferumfang: Hochdruckpumpe kpl. montiert auf Aufnahme, Hochdruckfilter mit Standardsieb inkl. Entlastungsventil, Druckluftregler, Sicherheitsventil, Direktansaugung kpl. mit Ansaugsieb oder Zulaufbehälter kpl. mit Materialsieb. Hochdruck-Schlauch und Spritzpistole sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Modell	Ausführung
Bestwin 6530 N Fördervolumen: 40 ccm / DH Druckübersetzung: 30 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Zulaufbehälter** **mit Wandhalter**
Bestwin 6530 R Fördervolumen: 40 ccm / DH Druckübersetzung: 30 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Zulaufbehälter** **mit Wandhalter**
Bestwin 6530 RS Fördervolumen: 40 ccm / DH Druckübersetzung: 30 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Zulaufbehälter** **mit Wandhalter**
Bestwin 6552 N Fördervolumen: 40 ccm / DH Druckübersetzung: 52 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Zulaufbehälter** **mit Wandhalter**
Bestwin 6552 R Fördervolumen: 40 ccm / DH Druckübersetzung: 52 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Zulaufbehälter** **mit Wandhalter**
Bestwin 6552 RS Fördervolumen: 40 ccm / DH Druckübersetzung: 52 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Zulaufbehälter** **mit Wandhalter**
Bestwin 11018 N Fördervolumen: 72 ccm / DH Druckübersetzung: 18 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Wandhalter**
Bestwin 11018 R Fördervolumen: 72 ccm / DH Druckübersetzung: 18 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Wandhalter**
Bestwin 11018 RS Fördervolumen: 72 ccm / DH Druckübersetzung: 18 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Wandhalter**
Bestwin 11032 N Fördervolumen: 72 ccm / DH Druckübersetzung: 32 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Wandhalter**
Bestwin 11032 R Fördervolumen: 72 ccm / DH Druckübersetzung: 32 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Wandhalter**
Bestwin 11032 RS Fördervolumen: 72 ccm / DH Druckübersetzung: 32 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Wandhalter**

PILOT Bestwin mit Fahrgestell

Ob PILOT Gordon oder Bestwin – beide Baureihen sind auf Wunsch als Pumpen solo lieferbar.

Materialerhitzer (3,5 kW) für den Einsatz bei Heißspritztechnik:
Druckbereich: 0 - 450 bar.
Zwei Ausführungen:
- **230 V**
- **380 V**

Airless / Luftunterstütztes Airless

PILOT Bestwin – Ausführung
fahrbar für luftunterstütztes Airless

Modell	Ausführung
Geräte für luftunterstütztes Airless*	
Bestwin 6530 N Fördervolumen: 40 ccm / DH Druckübersetzung: 30 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Wandhalter**
Bestwin 6530 R Fördervolumen: 40 ccm / DH Druckübersetzung: 30 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Wandhalter**
Bestwin 6530 RS Fördervolumen: 40 ccm / DH Druckübersetzung: 30 : 1	**mit Dreifuss** **mit Fahrgestell** **mit Wandhalter**

*** Lieferumfang: mit 7,5 m Schlauchpaket, aber ohne Spritzpistole**
Weitere Bestwin-Geräte für luftunterstütztes Airless auf Anfrage.
Bestwin-Geräte mit Materialerhitzer auf Anfrage.

PILOT Wodan

PILOT Wodan mit Fahrgestell

Diese robusten Geräte sind für den industriellen Einsatz vorgesehen. Höherviskose Materialien wie Korrosionsschutz können problemlos verarbeitet werden. Auch bei großer Schlauchlänge ist die PILOT Wodan erste Wahl.

Lieferbare Ausführungen:
PILOT Wodan N (materialberührende Teile: Normalstahl)
PILOT Wodan R (materialberührende Teile: Edelstahl)

Lieferumfang: Hochdruckpumpe kpl. montiert auf Aufnahme, Hochdruckfilter mit Standardsieb inkl. Entlastungsventil, Druckluftregler, Sicherheitsventil, Direktansaugung komplett mit Ansaugsieb oder Zulaufbehälter kpl. mit Materialsieb. Hochdruck-Schlauch und Spritzpistole sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Wodan 24026 N Fördervolumen: 138 ccm / DH Druckübersetzung: 26 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter**
Wodan 24026 R Fördervolumen: 138 ccm / DH Druckübersetzung: 26 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter**
Wodan 24053 N Fördervolumen: 138 ccm / DH Druckübersetzung: 53 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Wodan 24053 R Fördervolumen: 138 ccm / DH Druckübersetzung: 53 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Wodan 24071 N Fördervolumen: 138 ccm / DH Druckübersetzung: 71 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Wodan 24071 R Fördervolumen: 138 ccm / DH Druckübersetzung: 71 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Wodan 28023 N Fördervolumen: 153 ccm / DH Druckübersetzung: 23 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter**
Wodan 28023 R Fördervolumen: 153 ccm / DH Druckübersetzung: 23 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter**
Wodan 28048 N Fördervolumen: 153 ccm / DH Druckübersetzung: 48 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Wodan 28048 R Fördervolumen: 153 ccm / DH Druckübersetzung: 48 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Wodan 28064 N Fördervolumen: 153 ccm / DH Druckübersetzung: 64 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**

Airless / Luftunterstütztes Airless

Modell	Ausführung
Wodan 28064 R Fördervolumen: 153 ccm / DH Druckübersetzung: 64 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Wodan 38032 N Fördervolumen: 235 ccm / DH Druckübersetzung: 32 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Wodan 38032 R Fördervolumen: 235 ccm / DH Druckübersetzung: 32 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Wodan 38042 N Fördervolumen: 235 ccm / DH Druckübersetzung: 42 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Wodan 38042 R Fördervolumen: 235 ccm / DH Druckübersetzung: 42 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Wodan 44024 N Fördervolumen: 306 ccm / DH Druckübersetzung: 24 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Wodan 44024 R Fördervolumen: 306 ccm / DH Druckübersetzung: 24 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Wodan 44032 N Fördervolumen: 306 ccm / DH Druckübersetzung: 32 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Wodan 44032 R Fördervolumen: 306 ccm / DH Druckübersetzung: 32 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**

Ob PILOT Wodan oder Praetor – beide Baureihen sind auf Wunsch als Pumpen solo lieferbar.

PILOT Praetor

Geeignet für hochviskose, kaum fließfähige Beschichtungsstoffe, desgl. bei hohen Fördermengen. Mehrere Spritzpistolen können auch bei großen Schlauchlängen zum Einsatz kommen.

Lieferbare Ausführung:
PILOT Praetor R (materialberührende Teile: Edelstahl)

Lieferumfang: Hochdruckpumpe kpl. montiert auf Aufnahme, Hochdruckfilter mit Standardsieb inkl. Entlastungsventil, Druckluftregler, Sicherheitsventil, Direktansaugung kpl. mit Ansaugsieb oder Zulaufbehälter kpl. mit Materialsieb. Hochdruck-Schlauch und Spritzpistole sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Praetor 35061 R (Edelstahl) Fördervolumen: 275 ccm / DH Druckübersetzung: 61 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Praetor 35075 R (Edelstahl) Fördervolumen: 275 ccm / DH Druckübersetzung: 75 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Praetor 48046 R (Edelstahl) Fördervolumen: 360 ccm / DH Druckübersetzung: 46 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Praetor 48057 R (Edelstahl) Fördervolumen: 360 ccm / DH Druckübersetzung: 57 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Praetor 60028 R (Edelstahl) Fördervolumen: 550 ccm / DH Druckübersetzung: 28 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**
Praetor 60036 R (Edelstahl) Fördervolumen: 550 ccm / DH Druckübersetzung: 36 : 1	**mit Fahrgestell** **mit Wandhalter** **mit Hubwagen**

PILOT-Praetor mit Hubwagen

Funktionsweise:
Über die Hubmesseinrichtung am Luftmotor wird die Fördermenge der Materialien A und B präzise erfasst; Signale werden an das elektronische Steuergerät gesendet. Das System steuert automatisch ein Ventil an, das die Komponente B entsprechend dem Mischverhältnis präzise dosiert.

TwinControl – elektronisch gesteuert
mit integrierten Pumpen für Material und Spülmittel

Dieses neue Fördergerät von Wagner ist eine preisgünstige und anwenderorientierte Alternative im 2K-Bereich. Dank der patentierten Förderhubmesseinrichtung erzielt es eine Mischgenauigkeit von ± 2 %. TwinControl kann bei allen gängigen Spritzmaterialien zum Einsatz kommen, auch bei hochviskosen Medien. Entscheidend ist der Bedienerkomfort: Sämtliche Betriebsparameter sind anhand der Symbole am Steuergerät auf einfachste Weise einstellbar. Für die tägliche Arbeit werden nur drei Tasten (Start, Stopp, Spülen) benötigt.

TwinControl 18-40 – Wildcat Pumpen
Materialdruck 144 bar, Mischungsverhältnis von 1 : 1 bis 20 : 1 frei wählbar.
Verschiedene Volumenströme und Druckübersetzungen sind möglich.
Ausführungen: mit Wandhalterung oder auf fahrbarem Gestell.

TwinControl 28-40 – Puma Pumpen
Materialdruck 224 bar, Mischungsverhältnis von 1 : 1 bis 20 : 1 frei wählbar.
Verschiedene Volumenströme und Druckübersetzungen sind möglich.
Ausführungen: mit Wandhalterung oder auf fahrbarem Gestell.

TwinControl 35-70 – Leopard Pumpen, Spülpumpe Puma
Materialdruck 250 bar, Mischungsverhältnis von 1 : 1 bis 20 : 1 frei wählbar.
Verschiedene Volumenströme und Druckübersetzungen sind möglich.
Ausführungen: mit Wandhalterung oder auf fahrbarem Gestell.

TwinControl mit Lackerhitzer für schwere Beschichtungsstoffe

TwinControl 35-150 – Leopard Pumpen, Spülpumpe Puma
Materialdruck 250 bar, Mischungsverhältnis von 1 : 1 bis 20 : 1 frei wählbar.
Verschiedene Volumenströme und Druckübersetzungen sind möglich.
Ausführungen: mit Wandhalterung, auf fahrbarem Gestell, mit Wagen.

TwinControl 48-110 – Leopard Pumpen, Spülpumpe Puma
Materialdruck 370 bar, Mischungsverhältnis von 1 : 1 bis 20 : 1 frei wählbar.
Verschiedene Volumenströme und Druckübersetzungen sind möglich.
Ausführungen: mit Wandhalterung, auf fahrbarem Gestell, mit Wagen.

TwinControl 75-150 – Jaguar-Pumpen, Spülpumpe Leopard
Materialdruck 530 bar, Mischungsverhältnis von 1 : 1 bis 10 : 1 frei wählbar.
Verschiedene Volumenströme und Druckübersetzungen sind möglich.
Ausführungen: auf Gestell (nicht fahrbar), mit Wagen.

TwinControl 72-300 – Jaguar-Pumpen, Spülpumpe Leopard
Materialdruck 530 bar, Mischungsverhältnis von 1 : 1 bis 10 : 1 frei wählbar.
Verschiedene Volumenströme und Druckübersetzungen sind möglich.
Ausführungen: auf Gestell (nicht fahrbar), mit Wagen.

Zubehör je nach Ausführung:
- Ansaugsystem je nach Kundenwunsch und Betriebserfordernis
- Materialerhitzer

Systembeispiel für Zweikomponenten-Farbspritzanlage mit festeingestelltem Mischungsverhältnis und beheizbaren Druckbehältern

Anlagen mit fest eingestelltem Mischungsverhältnis

Spezielle Anlagen werden abgestimmt auf Ihren Betriebsbedarf konfiguriert.
Auch diese Anlagen sind mit Materialbeheizung lieferbar. Wir beraten Sie gern.

FlexControl plus – elektronisch gesteuert

Materialfördersystem zusätzlich, je nach Betriebserfordernis

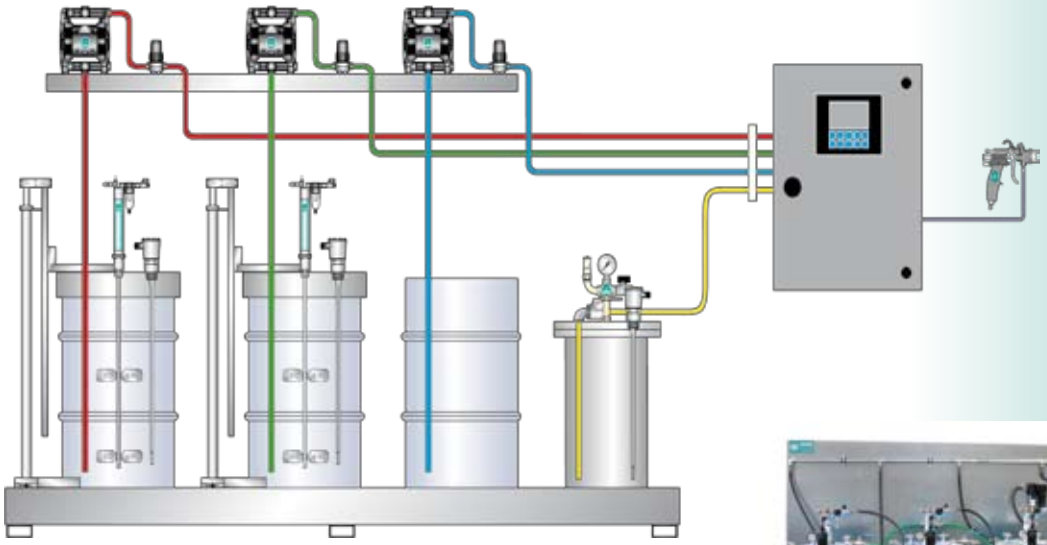
Die FlexControl plus ist der Allrounder für hohe Anforderungen an präzise Mischverhältnisse und Farbwechseleigenschaften. Eine Integration in bestehende Anlagen und die Anbindung von Peripheriegeräten ist problemlos möglich. Durch den Rezeptspeicher für bis zu 100 Rezepte und 11 individuell programmierbare Spülprogramme bietet die FlexControl plus zudem höchste Flexibilität.

FlexControl – Ausführung: FlexControl plus
für Materialdrücke von 1 bis 270 bar
Mischungsverhältnisse von 0,1 : 1 bis 50 : 1 frei wählbar
für Fördermengen von 0,1 bis 3,0 Liter/min.
Steuerteil und Fluidteil sind nicht getrennt.

FlexControl – Ausführung: FlexControl plus Ex
für Materialdrücke von 1 bis 270 bar
Mischungsverhältnisse von 0,1 : 1 bis 50 : 1 frei wählbar
für Fördermengen von 0,1 bis 3,0 Liter/min.
Steuereinheit und Fluidteil sind aus Gründen des Ex-Schutzes getrennt.

FlexControl – Ausführung: FlexControl plus XL
für Materialdrücke von 1 bis 400 bar
Mischungsverhältnisse von 0,1 : 1 bis 50 : 1 frei wählbar
für Fördermengen von 0,1 bis 25,0 Liter/min.
Die FlexControl plus XL ist extrem leistungsstark und für den Einsatz mehrerer Pistolen ausgelegt. Steuerteil und Fluidteil sind getrennt.

Zubehör:
- Pistolenspülvorrichtung
- Druckbehälter zur Materialversorgung *(siehe S. 38 f.)*
- Membran- bzw. Kolbenpumpen zur Material- und Spülmittelversorgung *(siehe S. 50 f.)*
- Pneumatische Hubgeräte *(siehe S. 48 f.)*
- Rührwerke
- Füllstands-Messtechnik *(siehe S. 45)*

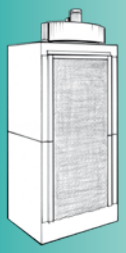


Die Materialzuführung kann über Membran- oder Kolbenpumpen bzw. Druckbehälter erfolgen.

Die Pistolenspülvorrichtung kann direkt am Gerät angebracht werden.

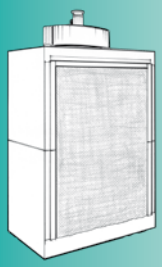
Typ 900
Kostengünstige Spritzwände zur Eigenmontage

Dank modularer Bauweise sind die Spritzwände der Baureihe 900 besonders günstig in der Anschaffung. Insgesamt stehen 4 Basismodelle zu Ihrer Verfügung, die zu beliebigen Arbeitsbreiten kombinierbar sind. Die Absauganlagen sind grundsätzlich für moderne Mehrschicht-Filtertechnik ausgelegt. Aufgrund ihrer hohen Aufnahmekapazität ergeben sich entsprechend lange Standzeiten. Der Einsatz von Labyrinth-Vorfiltern erübrigt sich – somit entfallen aufwändige Reinigungsarbeiten. Filtersystem: Mehrschicht-Filtermatten aus Altpapier

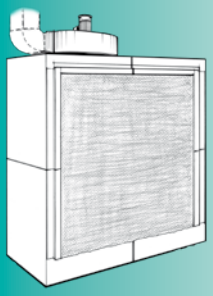


Die Spritzwände lassen sich zu beliebigen Arbeitsbreiten zusammenstellen.

Optional:
- Drehtische
- Motorschutzschalter, Schaltschrank
- Spritzpistolen, Materialförderung



Maß- und Leistungstabelle Typ 900					
Größen		910	915	920	925
Breite	mm	1.000	1.500	2.000	2.500
Tiefe	mm	750	750	750	750
Gesamthöhe mit Gebläse	mm	2.710	2.780	2.850	2.850
Gebläsetyp	NZ	35	40	45	45
Abluft	m^3/h	3.600	6.500	8.600	10.000
Motor 400 V	kW	0,75	1,35	2,0	2,0
Gesamtgewicht mit Gebläse	ca. kg	130	180	250	300
Technische Änderungen vorbehalten.					

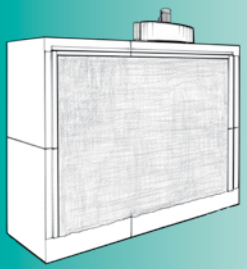


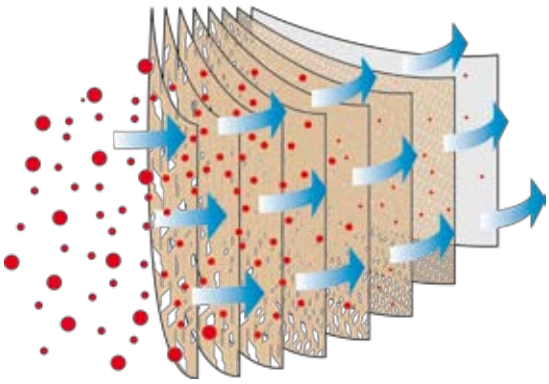
Filtersysteme für Anlagen mit Trockenabscheidung

Neben den üblichen Paintstop-Matten bietet WALTHER PILOT auch Mehrschicht-Filtermatten. Diese bestehen aus übereinanderliegenden Papierlagen, die aufgrund einer Vielzahl von Öffnungen für den Abluftstrom passierbar sind.

Vorteile:
- hohe Rückhalteeigenschaften
- hohe Standzeiten
- Vorfilterbleche werden nicht benötigt.

Auf Wunsch stellen wir Ihre Kabine auf dieses effiziente Filtersystem um. Fordern Sie unverbindlich unseren Fachberater an.





Typ 700
Kostengünstige Kleinspritzstände

- Bequemes Arbeiten
- Erstklassige Verarbeitung, günstiger Preis
- Die Abluft-Rohrleitung kann wahlweise links oder rechts angeschlossen werden
- Filtersystem: Mehrschicht-Filtermatten aus Altpapier
- Klappbare Stützrahmen für zügige Filterwechsel
- Viele Arbeitsbreiten möglich

Optional:

- Drehkreuze zur Objektpositionierung
- Motorschutzschalter oder Schaltschrank
- Energiesparschaltung
- Leuchte (Ex- oder nicht Ex-geschützt)
- Spritzpistolen, Materialförderung
- Verbrauchsmaterialien: Abziehlack, Filter

Maß- und Leistungstabelle Typ 700						
Größe		1	2	3	4	5
Arbeitsbreite	mm	800	1.000	1.200	1.400	2.000
Gesamtbreite	mm	860	1.060	1.260	1.460	2.060
Gesamthöhe ohne Leuchte	mm	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900
Höhe Arbeitstisch	mm	805	805	805	805	805
Höhe Arbeitsraum	mm	1.065	1.065	1.065	1.065	1.065
Gesamttiefe	mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Arbeitstiefe	mm	675	675	675	675	675
Tiefe Unterdruckraum	mm	541	541	541	541	541
Tiefe Vorbau	mm	460	460	460	460	460
Motor 400 V	kW	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
Abluft	m^3/h	1.850	2.160	2.580	3.180	3.460
Technische Änderungen vorbehalten.						

Typ 90 W / 90 WS
Universal Absaugwände

Typ 90 W

Ein modernes Baukasten-System ermöglicht die Zusammenfassung der 1 m und 1,5 m breiten Grundelemente zu beliebigen Arbeitsbreiten. Sämtliche Wände sind auch in Edelstahl lieferbar.

Typ 90 WS

Im Unterschied zu Typ 90 W verfügt Typ 90 WS über seitlich angebrachte Luftleitbleche und ein Dachteil. Passende Abluft-Rohrleitungen beziehen Sie ebenfalls von uns. Filtersystem: Mehrschicht-Filtermatten aus Altpapier.

Spezialbroschüre

auch als Download von unserer Website: www.walther-pilot.de

Anlage mit Energiesparschaltung

Bei Spritzunterbrechungen wird automatisch die Luftleistung gedrosselt. Damit wird nicht nur thermische Energie eingespart (indem in geringerem Maße beheizte Zuluft eingeblasen werden muss), sondern auch der Verbrauch an elektrischer Energie gesenkt, da die Ventilatormotoren mit geringerer Last fahren.

Weitere Anlagen

PILOT Smartline: besonders preisgünstige Lackier- und Trockenanlage

Optional:

- Vollberostung
- Länge 5 m; 5,5 m; 6m ... 8,5 m
- Ausfahrtor, zusätzliche Fluchttüre
- Lacklager und Farbzuführungstechnik
- WALTHER PILOT Applikationstechnik
- Verbrauchsmaterialien: Abziehlack, Filter

Maß- und Leistungstabelle PILOT Smartline	
Nutzraumabmessungen	7.000 x 3.860 x 2.800 mm
Maße Einfahrtstor	2.940 x 2.760 mm mit integrierter Fluchttür
Frischluftmenge	29.200 m^3/h
Abluftmenge	28.700 m^3/h
Beleuchtung	4 - 6 Leuchten in 60°-Schrägen
Beheizung	Öl oder Gas
Wände	Lackierte Paneele
Ausführung	Über- oder Unterfluranlage
Technische Änderungen vorbehalten.	

Anlagen mit Nassabscheidung

Überfluranlage Typ 6022

Unterfluranlage Typ 6850

Energieeffiziente Anlagen für die industrielle Serienfertigung

Die Lackieranlage des Maschinenbauunternehmens Braun und Schirm GmbH & Co. KG, Nalbach-Körprich, besteht aus zwei Lackierkabinen und einer Trockenkabine. Die Anlage arbeitet mit energieeffizienter Gasbefeuerung. Über einen Kreuzstrom-Plattenwärmetauscher werden bis zu 38 % der eingesetzten Energie zurückgewonnen.

Wärmerückgewinnung mittels Kreuzstrom-Plattenwärmetauscher

Große Teile werden in Kabine 1 lackiert.

Kabine 2 ist für kleinere Objekte vorgesehen. Die eingebaute Spritzwand kommt mit relativ geringen Luftmengen aus. Das spart Energiekosten.

Zuluft-Systeme

Bei der Farbnebelabsaugung fallen erhebliche Abluftmengen an. Daher müssen entsprechende Luftmengen zugeführt und je nach Außentemperatur beheizt werden.

Die Außenluft wird entweder durch die Hallenwand oder über das Dach angesaugt, erwärmt, gefiltert und zugarm in den Lackierraum eingeblasen.

Sämtliche Heizmedien (Heißwasser, Dampf, Erdgas, Öl) können eingesetzt werden.
Aufgrund der guten Isolation entstehen kaum Wärmeverluste.

Optimale Regulierbarkeit bringt hohe Energieeffizienz.
Geeignete Verbindungselemente ermöglichen die zügige Montage der Einzelteile.

Die Zuluft wird doppelt gefiltert. Vorfilter sind in der Lüftungseinheit dem Gebläse unmittelbar vorgelagert. Rieselfeste Filtermatten sind im Luftverteilkanal angebracht, damit keine Staubteilchen die Qualität der Lackierarbeiten beeinträchtigen.

Trockenräume und -kabinen

- Durch Modularbauweise für jede Anforderung eine passgenaue Produktlösung
- Flügel- oder Schiebetüren, Rolltore – je nach Bedarf
- Hoher Wirkungsgrad, erstklassige Isolierung
- Projektabwicklung aus einer Hand
- Bis 80 °C beheizbar
- Lieferung und Installation auch von Lüftungsaggregaten und Abluft-Rohrleitungen
- Maximalthermostat und Luftmengenmessung für die Sicherung gegen Störungen mit akustischer Meldung am Schaltschrank
- ATEX-konforme Ausführung bei Bedarf

Kammertrockner auf Anfrage.

Durchlauftrockner

Sie erhalten die genau auf Ihren Betriebsbedarf zugeschnittene Trockenstrecke. Alle Anlagenkomponenten sind zur Integration in Ihre Fertigungslinie perfekt zusammengestellt.
Gemeinsam mit Ihnen entwerfen wir wirtschaftliche, anwender- und umweltschutzorientierte Gesamtlösungen.

Teileförderung

Sie erhalten manuelle oder angetriebene Systeme für das effiziente und ergonomische Handling von Werkstücken und einen optimalen Fertigungsablauf. Vom einfachen Handfördersystem bis hin zu Power&Free-Systemen mit Stapelstrecken sind sämtliche Lösungen realisierbar.
Dazu zählen weiterhin: Aufgabestationen, manuelle oder automatische Hub-/Senkstationen, diverse Transport-/Traversenwagen für die Aufnahme der Lackierobjekte sowie passende, den gebäudetechnischen Vorgaben entsprechende Stützkonstruktionen.

Zubehör für Farbnebel-Absaugsysteme

Artikel	Artikel-Nr.

Abluft-Rohrleitungen

Für unsere Anlagen bieten wir Ihnen standardisierte Bauteile für die Abluftführung an. Bei der Festlegung des Leitungsverlaufes sind Normen und Vorschriften einzuhalten. Sprechen Sie uns an. Die Rohrleitungen sind in folgenden Durchmessern erhältlich: 160, 250, 355, 400, 500, 630 und 800 mm

Sondergrößen auf Anfrage. Kanalleitungen nach Aufmaß.

Schaltschränke und Schalter

Schaltschränke für die Anlagensteuerung ebenso wie Motorschutzschalter erhalten Sie auf Anfrage. Energiesparschaltungen etc. können optimal integriert werden.

Kontrollschaltung für die Abluftfunktion

Leuchten (Ex- oder nicht Ex-geschützt

Die passende Kabinenbeleuchtung ist zur Qualitätsproduktion unentbehrlich.

Ex-geschützte Leuchte mit 3 Leuchtstoffröhren (1000 Lux)

Drehkreuze, Drehteller, Drehmotoren

Wir haben die passende Positionierungshilfe für Ihre Spritzobjekte.

Drehkreuz zur Objektpositionierung

Filtersysteme für Anlagen mit Trockenabscheidung

Neben den üblichen Paintstop-Matten bietet WALTHER PILOT auch Mehrschicht-Filtermatten. Diese bestehen aus übereinanderliegenden Papierlagen, die aufgrund einer Vielzahl von Öffnungen für den Abluftstrom passierbar sind.

Vorteile:
- hohe Rückhalteeigenschaften
- hohe Standzeiten
- Vorfilterbleche werden nicht benötigt

Auf Wunsch stellen wir Ihre Kabine auf dieses effiziente Filtersystem um. Fordern Sie unverbindlich unseren Fachberater an. Weitere Filtersysteme (Andreae-Filter bzw. Glasfasermatten) auf Anfrage.

Mehrschicht-Filtermatten

Taschenfilter für die Zuluft

Filterklasse G3, in verschiedenen Abmessungen lieferbar. Insbesondere wichtig bei Lackierkabinen mit Trockenfunktion.

Taschenfilter

Kabinenschutz

Abziehlack weiß 10 Liter auf Wasserbasis	**AFR 030 10 101**
Abziehlack weiß 20 Liter auf Wasserbasis	**AFR 030 10 102**
Abziehlack transparent 5 Liter auf Wasserbasis	**AFR 030 10 201**
Abziehlack transparent 10 Liter auf Wasserbasis	**AFR 030 10 202**
Bodenabziehlack, weiß 20 Liter auf Wasserbasis	**AFR 030 10 300**
Dust-Control grün 5 Liter auf Wasserbasis Ausschließlich auf den Boden aufzutragen.	**AFR 030 20 100**
Staubbindelack 10 Liter auf Wasserbasis	**AFR 030 10 310**
Staubbindelack 25 Liter auf Wasserbasis Bindet freischwebende Staubteile und Sprühnebel. An Wände, Türen und Lampen in der Lackierkabine aufzutragen.	**AFR 030 10 325**
Abdeckfolie 1,4 x 33 m	**AFR 030 40 100**
Alukarton, Rolle 75 m², ca. 1,20 - 1,50 m breit) Schützt den Lackierkabinenboden gegen Schmutz und Overspray	**AFR 030 40 110**
Staubbindetuch	**V 94 210 66 002**

Abziehlack

Abdeckfolie

Alukarton

Lösemittel-Rückgewinnung

Destilliergerät D12

Destilliergeräte

Das recycelte Lösemittel wird zum Reinigen und Entfetten in den verschiedensten Bereichen weiterverwendet. So können Kosten gesenkt und gleichzeitig VOC-Schwellenwerte unterschritten werden. Funktionsprinzip: Das Lösemittel wird in einem indirekt beheizten Kessel aus Edelstahl verdampft. Der Dampf wird über einen luft- oder wassergekühlten Kondensator geleitet. Das Destillat fließt zur Wiederverwendung direkt aus dem Kondensator in den bereitgestellten Auffangbehälter.

- Alle Geräte sind mit Kippvorrichtung ausgestattet.
- Der Kessel ist bei jedem Gerät aus Edelstahl gefertigt.
- Alle Geräte sind TÜV-geprüft und gemäß Ex-Schutz-Vorschriften (ATEX-Richtlinien) gefertigt

Destilliergeräte bieten erhebliche Vorteile:

- Kosteneinsparungen durch Lösemittel-Recycling
- Umweltschutz durch VOC-Emissionsminderung
- Einhaltung von Emissionsgrenzen
- Amortisation binnen kürzester Zeit

Destilliergerät D25

Artikel	Artikel-Nr.
Destilliergerät D 12 Nutzinhalt 12 Liter, Destillierdauer 3,5 - 4,5 Stunden, Gewicht: 65 kg, Heizleistung 1000 Watt, Abmessungen: 550 x 650 x 1.650 mm	
D 12: Kühler aus Kupfer	**GTD 012 A0 000**
D 12: Kühler aus Edelstahl	**GTD 012 AX 000**
Destilliergerät D 25 Nutzinhalt 25 Liter, Destillierdauer 3,5 - 4,5 Stunden, Gewicht: 135 kg, Heizleistung 2.000 Watt, Abmessungen: 650 x 1.000 x 1.500 mm	
D 25: Kühler aus Kupfer	**GTD 025 A0 000**
D 25: Kühler aus Edelstahl	**GTD 025 AX 000**

Destilliergerät D 60

Destilliergerät D 60 Nutzinhalt 60 Liter, Destillierdauer 3,5 - 4,5 Stunden, Gewicht: 190 kg, Heizleistung 2.400 Watt, Abmessungen: 900 x 1.200 x 1.610 mm	
Kühler aus Edelstahl	**GTD 060 AX 000**
Destilliergerät D 120 Nutzinhalt 120 Liter, Destillierdauer 3,5 - 4,5 Stunden, Gewicht: 400 kg, Heizleistung 4.500 Watt, Abmessungen: 1.050 x 1.520 x 1.950 mm	
Kühler aus Edelstahl	**GTD 120 AX 000**

Weitere Größen und Ausführungen auf Anfrage.

Vakuumaggregat

Vakuumaggregat
Der Einsatz eines Vakuumaggregats ist erforderlich bei thermisch instabilen Lösemitteln, Lösemitteln mit einer Siedetemperatur über 180 °C, einer Zündtemperatur unter 300 °C, einer Differenz zwischen Siede- und Zündtemperatur < 30 °C, nitrocellulosehaltigen Lacken.

Folienbeutel (ohne Abb.)
Durch den Einsatz von Folienbeuteln können Lackrückstände nach der Destillation bequem aus dem Kessel entfernt werden.

Artikel	Artikel-Nr.
Masken	
Pilot 250 Atemschutz-Halbmaske, ohne Filter	**V 77 250 00 000**
Pilot 550 Spezialschutzhaube	**V 77 550 00 000**
Kombifilter A1/P2 für Modell 250 und 550	**V 77 250 00 100**
Staubschutzmaske Pilot 10 FFP2 Verpackungseinheit: 20 Stück	**AFR 010 30 100**
Staubschutzmaske Pilot 20 FFP3 mit Ausatemventil Verpackungseinheit: 5 Stück	**AFR 010 30 200**
Einweg-Halbmaske mit Doppelfilter Ultraleichte Komplettmaske, die Schutz gegen Gase, Dämpfe und Partikel bietet. Einfachste Handhabung.	**AFR 010 50 100**
Halbmaske mit austauschbarem Doppelfilter Bajonett-Klick-Anschluss für schnelles Wechseln der Filter. Wartungsarmer und leichter Maskenkörper. Maske ohne Filter. Zwei Größen: 6200 (M), 6300 (L) **Halbmaske Typ 6000** Je nach Einsatzzweck (gegen Gase, Dämpfe und Partikel) können unterschiedliche Filter wahlweise kombiniert werden.	**AFR 010 50 110**
Feinstaubfilter 5925 P2 20 Stück gegen Feinstäube bis zum 10-fachen des Grenzwertes.	**AFR 010 50 112**
Feinstaubfilter 5935 P3 20 Stück mit Halbmasken gegen Feinstäube bis zum 30-fachen des Grenzwertes	**AFR 010 50 111**
Gasfilter 6055 A2 1 Stück Organische Dämpfe – Siedepunkt über 65°C	**AFR 010 50 113**
Filterkappe 5000 2 Stück Werden für A2/P2 bzw. A2/P3 Kombinationen benötigt.	**AFR 010 50 114**
Druckluft-Atemschutz	
Pilot 600 Atemschutz-Haube, für Druckluftversorgung	**V 77 600 00 000**
Aktivkohle-Filtereinheit für Pilot 600	**V 77 200 00 100**
Gebläse-Atemschutz Druckluftunabhängiger Atemschutz für den Einsatz in potenziell explosiven Umgebungen. Frei bewegliches Arbeiten: zusätzlicher Schlauch und Anschluss entfällt. Gleichbleibende und zuverlässige Versorgung der Atemluft durch elektronische Luftstromregelung. **Gebläse-Atemschutz Scott „ProFlow 2 Ex", komplett** wahlweise mit: **Gesichtsschutz Scott Automask** **Scott Flowhood 3 Haube mit Klappvisier**	**AFR 010 10 300**
Schutzanzüge und Handschuhe	
Schutzanzug „Allround", weiß Größe L / XL / XXL / XXXL	**AFR 010 20 100**
Schutzanzug „Lucky", weiß/grau Größe L / XL / XXL / XXXL	**AFR 010 20 200**
Schutzhandschuh „Solve" für die Reinigung und Vorbehandlung Idealer Rundumschutz bis zum Ellenbogen. Rutschfeste Handfläche und Länge von 330 mm macht die Arbeit leichter und sicherer.	**AFR 010 40 110**
Schutzhandschuh „Leon" zum Lackieren Chemikalienbeständig, fester Griff und gutes Tastgefühl. Besonders strapazierfähig. Am Handrücken luftdurchlässig.	**AFR 010 40 100**

Atemschutzmaske 250, mit Kombifilter A1/P2

Einweg-Halbmaske

Halbmaske mit austauschbarem Doppelfilter

Atemschutzhaube Pilot 600

Scott ProFlow 2 Ex

Flowhood

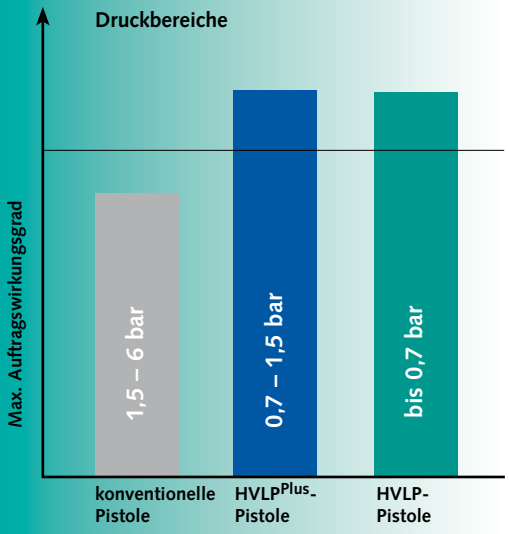
Automask

Schutzanzug „Allround"

Leon

Solve

Informationen zur WALTHER PILOT-Applikationstechnik



Neu: HVLP^Plus mit hohem Auftragswirkungsgrad.

Dieses Symbol steht für besonders umweltfreundliche Produkte

Druckvarianten bei luftzerstäubenden Spritzpistolen:

Konventionelle Zerstäubung:
Das Spritzmedium wird bei Drücken zwischen 1,5 bar und 8 bar zerstäubt.

Mitteldruck und HVLP^Plus :
Das Spritzmedium wird bei Drücken zwischen 0,7 bar und 1,5 bar zerstäubt. Bei HVLP^Plus wird zusätzlich eine besonders feine Zerstäubung erzielt.

HVLP:
Das Spritzmedium wird bei Drücken bis 0,7 bar zerstäubt.

Der Lufteingangsdruck liegt bei Mitteldruck, HVLP^Plus und HVLP bei ca. 3,5 bar. Sie erzielen bei HVLP, HVLP^Plus und Mitteldruck einen besonders hohen Auftragswirkungsgrad und sparen somit nicht nur Material, sondern auch teure Druckluft.

Automatik-Spritzpistole PILOT WA 800 mit Innensteuereung. Die Rund-Breitstrahlregelung befindet sich an der Pistole.

Automatik-Spritzpistolen mit Innensteuerung

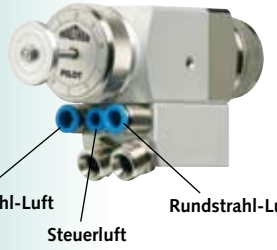
Bei Automatik-Spritzpistolen mit Innensteuerung ist ein Ventil zur Steuerung der Spritzluft in der Pistole integriert. Beim Öffnen der Pistole wird erst die Spritzluft zugeschaltet und danach die Farbzufuhr geöffnet. Das Schließen geschieht in umgekehrter Reihenfolge. Die Menge der Rund- und Breitstrahlluft kann je nach Modell an der Pistole eingestellt werden. Rund- und Breitstrahl werden an der Pistole eingestellt.

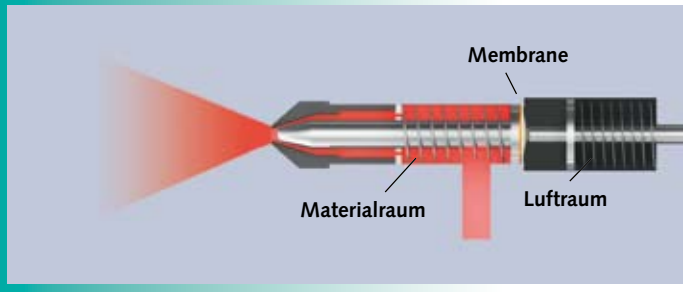
Automatik-Spritzpistole PILOT WA 800 für externe Ansteuerung.

Automatik-Spritzpistolen für externe Ansteuerung

Bei Automatik-Spritzpistolen ohne Innensteuerung wird die Spritzluft nicht automatisch durch die Steuerluft aktiviert. Die Steuerluft dient lediglich zum Öffnen des Materialkanals. Rund- und Breitstrahlluft müssen extern zugeschaltet werden. Hierdurch ist eine einfache Anpassung der Spritzstrahlgeometrie an wechselnde Oberflächenabmessungen möglich. Es besteht außerdem die Möglichkeit, mit der Spritzluft der Pistole auch nach dem Beschichtungsvorgang zu kühlen oder die Spritzluft zum Abblasen des Spritzobjekts zu benutzen.

Es ist sinnvoll, ein zweites Modell der PILOT WA 800 ohne Adapterplatte zu bevorraten.





Automatik-Spritzpistolen mit Membrane

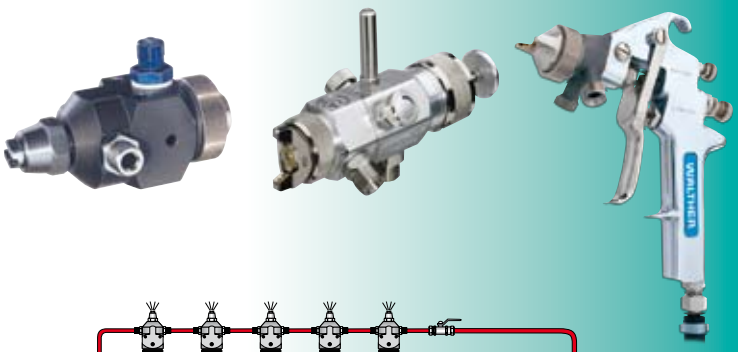
Die Membranpistole ist die Alternative zu Spritzpistolen mit Nadeldichtung. Durch die Membrane werden die materialführenden Teile von den luftseitigen Bestandteilen des Spritzautomaten hermetisch getrennt. Diese Spezialkonstruktion arbeitet besonders verschleißfrei und wird gern bei problematischen Medien (z.B. abrasive oder feuchtigkeitshärtende Materialien) eingesetzt.
Folgende Modelle sind lieferbar:
PILOT WA 515-Membrane (siehe S. 14),
PILOT WA XV-Membrane (siehe S. 15),
PILOT Signier-Membrane (siehe S. 18)

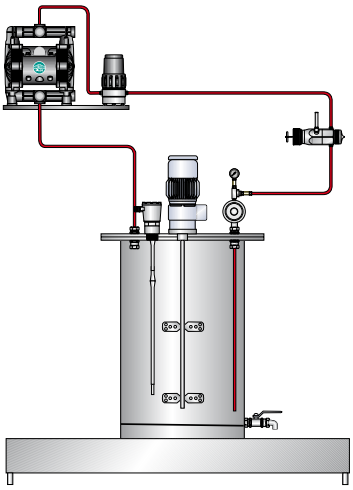
Halterungen für Automatik-Spritzpistolen

Für jede Automatik-Spritzpistole liefert WALTHER PILOT die passende Befestigungstechnik. Neben dem Befestigungsdorn oder dem Befestigungsflansch, der unmittelbar zur Pistole gehört, sind Kreuzklemmstücke, Flanschklemmstücke, Fußklemmstücke, Winkelklemmstücke und auch Gelenkklemmtücke lieferbar. Wir beraten Sie gern.

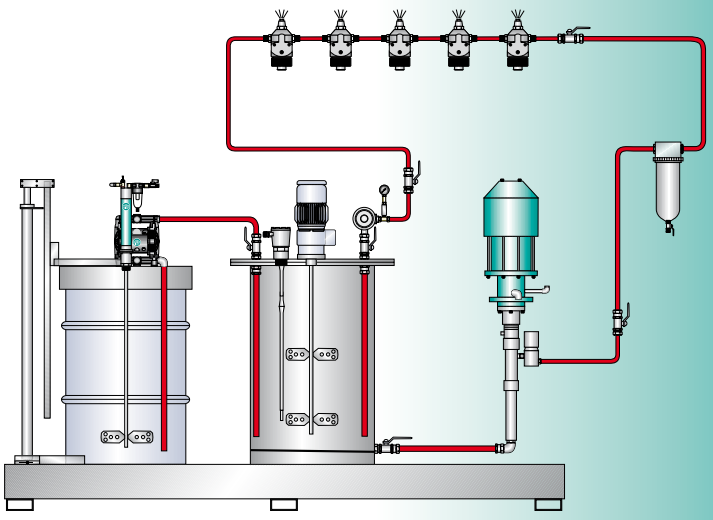
Spritzpistolen für Umlaufbetrieb

Das Material wird aus dem Behälter über Ringleitungen zu den Spritzpistolen gepumpt. Nach der letzten Entnahmestelle gelangt das Medium über einen Gegendruckregler in den Behälter zurück. Das Material wird somit ständig in Bewegung gehalten und setzt sich nicht in den Leitungen ab.





Anschlussschema: Niederdruck-Umlaufanlage



Anschlussschema: Hochdruck-Umlaufanlage

Düseneinlagen

Eine Düseneinlage besteht aus Luftkopf, Materialdüse und Nadel. Bei der Ersatzteilbestellung empfiehlt es sich in der Regel, die gesamte Düseneinlage zu ordern. Sprechen Sie uns an.

10 Jahre Ersatzteilgarantie

Reparatur-Sets

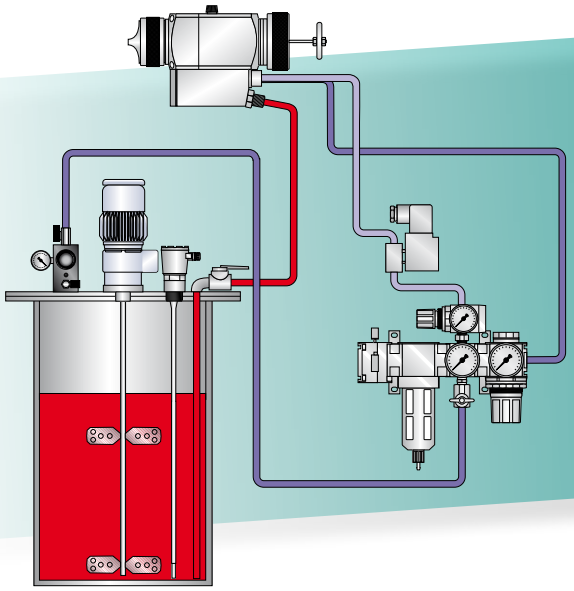
Ein Reparatur-Set besteht aus allen empfohlenen Verschleißteilen.

Versuchslabor

Im hochmodernen WALTHER PILOT-Versuchslabor kann die optimale Beschichtungsmethode entwickelt werden. Diese Versuche bieten wir Ihnen in der Regel als kostenlose Dienstleistung.

WALTHER PILOT bietet Ihnen Geräte und Anlagen, umfassendes Know-how, Beratung und Service. Sie erhalten Qualität auf lange Sicht, z.B. durch die 10-jährige Liefergarantie für Ersatzteile.

WALTHER PILOT



Entwerfen Sie zusammen mit uns Ihr Spritzsystem.

Das WALTHER PILOT-Programm bietet alle Komponenten.

Sie sparen am richtigen Ende.

ECO GREEN TECHNOLOGY

WALTHER PILOT – das Programm mit System

Spritz- und Lackiertechnik / Klebstoffapplikationstechnik / Signiertechnik
- Hand-Spritzpistolen
- Automatik-Spritzpistolen
- Airless-Geräte

Druckluftaufbereitung
- Schaltschränke (pneumatisch und elektrisch)
- Filter-Druckluftregler

Materialfördertechnik
- Materialdruckbehälter
- Farbmischbehälter
- Fassentleerungs-Systeme
- Rührwerk-Systeme
- Füllstandsmesstechnik
- Flüssigkeitspumpen

Mehrkomponenten-Misch- und Dosiertechnik
- Mechanische Anlagen
- Elektronisch gesteuerte Anlagen

Farbnebel-Absaugtechnik
- Lackieranlagen
- Spritzstände, -wände und -kabinen mit Trocken- oder Nassabscheidung
- Trocknungssysteme
- Zuluftsysteme

Arbeitsschutz
- Atemschutzsysteme
- Schutzkleidung

WALTHER PILOT®

Die Beschichtungs-Experten

WALTHER Spritz- und Lackiersysteme GmbH

Kärntner Str. 18-30, D-42327 Wuppertal
Telefon 0202 / 787-0, Fax 0202 / 787-217, info@walther-pilot.de
www.walther-pilot.de

TÜV NORD DIN EN ISO 9001

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. © by WALTHER 01/2010